

**Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (A & V-beleid)**

**en**

**Administratieve Organisatie en Interne Controle (AO / IC)**

**m.b.t. inname en bewerking van  
brandblussers en andere drukhouders**

**A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V.  
Voorschoterweg 52A Valkenburg (ZH)**

Datum : 26 april 2025  
Versie : 2.0

## INHOUDSOPGAVE

|           |                                                                                    |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>INLEIDING .....</b>                                                             | <b>3</b>  |
| <b>2.</b> | <b>DEFINITIES EN BEGRIPPEN .....</b>                                               | <b>5</b>  |
| <b>3.</b> | <b>ONDERSCHEID WEL OF GEEN AFVAL .....</b>                                         | <b>7</b>  |
| 3.1       | De gassen die worden verhandeld .....                                              | 7         |
| 3.2       | Brandblussers (drukhouders) .....                                                  | 9         |
| 3.3       | Overige drukhouders die als afval worden aangemerkt .....                          | 10        |
| 3.4       | Totale hoeveelheden aan als afval ingenomen drukhouders.....                       | 11        |
| <b>4.</b> | <b>ORGANISATIE EN ACTIVITEITEN .....</b>                                           | <b>12</b> |
| 4.1       | Beschrijving van de organisatie .....                                              | 12        |
| 4.2       | Beschrijving van de relevante functies .....                                       | 12        |
| <b>5.</b> | <b>WETTELIJK KADER IN RELATIE TOT INNAME VAN AFVALSTOFFEN.....</b>                 | <b>13</b> |
| 5.1       | Registratie inname afvalstoffen .....                                              | 13        |
| 5.1.1     | Er wordt geen melding verricht bij het Landelijk meldpunt afvalstoffen (LMA) ..... | 13        |
| 5.1.2     | Registratie van gegevens van ontdoener en locatie van herkomst .....               | 14        |
| 5.2       | Wettelijk kader en beleid voor afvalstoffen in relatie tot ZZS .....               | 16        |
| 5.2.1     | Wettelijk kader ZZS .....                                                          | 16        |
| 5.2.2     | Beleid voor afvalstoffen in relatie tot ZZS.....                                   | 16        |
| 5.2.3     | ZZS-houdende afvalstoffen die worden ingenomen .....                               | 17        |
| 5.2.4     | Vastlegging herkomst en labeling ZZS-houdend afval .....                           | 19        |
| <b>6.</b> | <b>ACCEPTATIE EN VERWERKINGSBELEID.....</b>                                        | <b>21</b> |
| 6.1       | Gasflessen met lachgas .....                                                       | 22        |
| 6.2       | Halonblussers .....                                                                | 22        |
| 6.3       | Brandblussers (geen halon) met een inhoud gelijk of kleiner dan 1 kg.....          | 22        |
| 6.4       | Drukhouders (drugslaboratoria en/of uit openbare ruimten) .....                    | 22        |
| 6.5       | De overige in tabel 1 met een groene kleur gemarkeerde drukhouders .....           | 23        |
| <b>7.</b> | <b>HET ACCEPTATIE-PROCES.....</b>                                                  | <b>24</b> |
| <b>8.</b> | <b>ADMINISTRatieve ORGANISATIE EN INTERNE CONTROLE.....</b>                        | <b>25</b> |
| 8.1       | Administratieve organisatie .....                                                  | 25        |
| 8.2       | Interne controle en monitoring .....                                               | 26        |
| 8.3       | Opleiding en training .....                                                        | 26        |
| 8.4       | Risico-analyse .....                                                               | 26        |

## **BIJLAGEN**

Bijlage 1: Relevante sectorplannen

Bijlage 2: Functiebeschrijvingen van de relevante functies in relatie tot het A & V-beleid en AO / IC

Bijlage 3: Acceptatie-reglement

## 1. INLEIDING

Het onderhavige document omvat een beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A & V-beleid) en van de administratieve organisatie en interne controle (AO / IC) van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. gevestigd aan de Voorschoterweg 52A te Valkenburg (ZH).

Op 3 maart 2003 is het eerste Landelijk afvalbeheerplan (hierna te noemen: LAP) in werking getreden. Het afvalbeheerplan betreft hier een nadere uitwerking van diverse Europese besluiten in relatie tot afvalstoffen, in het bijzonder de artikelen 28 en 29 van de (Europese) Kaderrichtlijn afvalstoffen (hierna te noemen: Kra), artikel 14 van de Richtlijn verpakingsafval (94/62/EG) en artikel 5 van de richtlijn storten (1999/31/EG). Het LAP geeft invulling aan het doelmatig beheer van afvalstoffen en vormt daarmee het beleidskader voor het beheer van afvalstoffen.

In het Landelijk afvalbeheerplan worden de doelstellingen en uitgangspunten van het afvalstoffen-beleid verwoord, waarbij is vastgelegd dat de minister van Infrastructuur en Waterstaat dit plan één maal per 6 jaar opnieuw dient vast te stellen. Op 24 december 2009 is het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP2) in werking getreden. Aanvankelijk zou LAP2 in werking zijn van 2009 t/m 2015, met dien verstande dat de Staatsecretaris van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat indertijd heeft besloten de geldingsduur van LAP2 te verlengen tot en met 27 december 2017. Op 28 december 2017 is het derde Landelijk afvalbeheerplan (LAP3) in werking getreden. Voor het beheer van specifieke afvalstoffen kent Nederland de volgende kwantitatieve en kwalitatieve LAP3-afvaldoelen:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen, met als subdoelstelling dat het totale afvalaanbod in 2023 niet groter mag zijn dan 61 megaton en in 2029 niet groter mag zijn dan 63 megaton;
- het verhogen van het aandeel voorbereiding voor hergebruik en recycling van het totaal aan afvalstoffen van 77% in 2014 naar minimaal 85% in 2023;
- het verhogen van het aandeel voorbereiding voor hergebruik en recycling van bouw- en sloopafval van 92% in 2014 naar minimaal 95% in 2023 en het verhogen van het aandeel voorbereiding voor hergebruik en recycling van industrieel afval van 81% in 2014 naar minimaal 85% in 2023.

Volgens het LAP dienen vergunningplichtige bedrijven die afvalstoffen op- en overslaan, nuttig toepassen of verwijderen en vergunningplichtige bedrijven die vallen onder het Besluit inzamelen afvalstoffen (BIA) een beschrijving van het acceptatie- & verwerkingsbeleid (A & V-beleid) op te stellen (en voor zover van toepassing) de procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO / IC) te beschrijven. Voor A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. geldt dat zij zowel haar A & V-beleid alsmede de AO / IC nader dient uit te werken waarbij het A & V-beleid alsmede de AO / IC van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. in dit document is verwoord.

In hoofdstuk 2 zijn een aantal definities opgenomen zoals deze in het onderhavige document worden gebruikt.

Hoofdstuk 3 bevat een opgave van afvalstoffen die door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden geaccepteerd, waarbij tevens wordt vermeld wat de minimale verwerkingsstandaarden van deze afvalstoffen overeenkomstig de desbetreffende in het LAP opgenomen sectorplannen zijn. In hoofdstuk 4 wordt de organisatie en de activiteiten beschreven. Hoofdstuk 5 bevat een nadere

beschrijving hoe met ZZS in afvalstoffen wordt omgegaan, waarna in hoofdstuk 6 het acceptatie- en verwerkingbeleid (A & V-beleid) wordt beschreven.

In hoofdstuk 7 is het acceptatieproces beschreven, gevolgd door de uitwerking van de administratieve organisatie en interne controle in hoofdstuk 8.

## 2. DEFINITIES EN BEGRIPPEN

In het onderhavige document worden de volgende definities en begrippen gehanteerd.

### Aanbieder

Degene door wie of namens wie de afvalstoffen worden aangeboden. Dit wordt formeel vaak ontdoener genoemd. In dit document wordt de praktisch meer bruikbare term 'aanbieder' gehanteerd.

### Acceptant

De door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aangewezen functionaris die, onder eindverantwoordelijkheid van de bedrijfsleider/directie, bepaald of een aangeboden vracht voldoet aan de toepasselijke acceptatiecriteria.

### Acceptatiebeleid

Het beleid dat wordt gevolgd bij aanbieden, ontvangen en accepteren van afvalstoffen.

### Acceptatiecriteria

De criteria waaraan afvalstoffen moeten voldoen om geaccepteerd te mogen worden.

### Acceptatieproces

Het proces dat wordt doorlopen bij aanbieden, ontvangen en accepteren van afvalstoffen.

### Afvalstoffen

Onder afvalstoffen worden verstaan alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### A & V-beleid

Acceptatie- en Verwerkingsbeleid.

### AO / IC

Administratieve Organisatie en Interne Controle.

### Brandblusser

Een drukhouder bestemd voor de opslag van onder druk gebracht bluspoeder (poederblusser), blusschuim (schuimblusser), koolzuurgas (CO<sub>2</sub>-gas, oftewel koolzuurblusser).

### CGW

Concentratiegrenswaarde.

### CRM-stoffen

Stoffen die carginogeen (kankerverwekkend), reproductietoxisch (schadelijk voor de voortplanting of het geslacht) en mutageen (stoffen die de genen kunnen beschadigen) zijn.

### Drukhouder

Een verpakking bestemd voor de opslag van onder druk gebrachte gassen of vloeistoffen

#### Eindacceptatie

Het deel van de acceptatiefase van feitelijke aanlevering van afvalstoffen tot aan het besluit omtrent het feitelijk accepteren van de afvalstoffen.

#### Gasfles

Een drukhouder bestemd voor de opslag van gasen

#### LMA

Landelijk meldpunt afvalstoffen.

#### Metaalafval

Afval bestaande uit ferro metaal zoals (metaal)schroot en roestvast staal (RVS) en non-ferro metaal zoals o.a. aluminium, koper, lood, zink, tin en legeringen als ook mengsels daarvan en voorwerpen geheel of gedeeltelijk bestaande uit metalen (zoals bijvoorbeeld niet elektrische werktuigen, fietsen en steiger materiaal).

#### Partij

Afvalstoffen in een bekende hoeveelheid, met dezelfde samenstelling en herkomst.

#### PBT-stoffen

Persistent (niet of nauwelijks afbreekbaar in het milieu), én bioaccumulerend (ophoping van een stof in een organisme) én toxisch (giftig)

#### VIHB-er

De vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van afval.

#### vPvB-stoffen

formeel: very Persistent very bioaccumulative oftewel zeer Persistent én zeer bio-accumulerend Persistent (niet of nauwelijks afbreekbaar in het milieu), én bio-accumulerend (ophoping van een stof in een organisme) én toxisch (giftig).

#### Vooracceptatie

Het deel van de acceptatiefase dat voorafgaat aan de feitelijke aanlevering van afvalstoffen, waarbij de benodigde informatie wordt uitgewisseld tussen aanbieder en ontvanger.

#### ZZS

Zeer zorgwekkende stoffen.

### 3. ONDERSCHIED WEL OF GEEN AFVAL

#### 3.1 De gasen die worden verhandeld

A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. handelt in gasen. Deze handel betreft zowel gasen in bulk (tankwagens) als gasen die in losse drukhouders worden opgeslagen. Op het moment waarop een drukhouder met een specifiek gas leeg is, wordt deze door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. weer opgehaald (dan wel wordt deze door de klant zelf gebracht).

A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. beschikt over een gassenvulstation waarmee kleine drukhouders propaan (drukhouders tot 15 kg) kunnen worden gevuld. Dergelijke drukhouders worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. opnieuw gevuld, tenzij de op de drukhouder aangegeven keuringsdatum is overschreden.

Klanten (veelal particulieren) die aan de poort komen met een lege drukhouder waarvan de keuringsdatum is overschreden, mogen de oude drukhouder achterlaten, waarna desgewenst een andere met propaan gevulde drukhouder wordt meegegeven. Alle overige lege drukhouders (de drukhouders die in de 2<sup>e</sup> kolom van tabel 1 met een rode kleur zijn aangegeven) worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. naar hun leverancier (Air Liquide, Benegas of Antargaz) overgebracht waar deze:

- indien de keuringsdatum nog niet is verlopen, opnieuw met gas worden gevuld en opnieuw in de handel worden gebracht
- indien de keuringsdatum is verlopen en herkeuring naar mening van de leverancier economisch haalbaar is, worden herkeurd en vervolgens opnieuw met gas worden gevuld en in de handel gebracht
- indien de keuringsdatum is verlopen en herkeuring economisch naar mening van de leverancier niet meer verantwoord is, zullen worden verwerkt overeenkomstig de minimum standaard van sectorplan 44

Een klant die bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. een volle drukhouder met gas van één van deze leveranciers besteld, krijgt dan ook per definitie een andere drukhouder geleverd dan de drukhouder die hij of zij eerder bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. heeft ingeleverd (wisselfles-principe).

Tabel 1.: Behandeling van drukhouders

| Type                                                            | Soort<br>drukhouder                                                               | Hoedanigheid |                                                                       | Bewerking door<br>Jongeneel zelf | Afgite aan een<br>derde                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                                                   | vol          | leeg                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gasflessen<br>met een<br>ledige<br>massa<br>groter dan<br>15 kg | lachgas                                                                           | •            | •                                                                     | (geen)                           | al deze gasflessen gaan<br>retour leverancier. Deze<br>zal de gasflessen<br>opnieuw vullen, indien<br>nodig opnieuw keuren<br>en vervolgens opnieuw<br>vullen of zal besluiten<br>deze gasflessen te<br>(laten) verwerken<br>overeenkomstig de<br>minimum standaard van<br>het sectorplan 44. |
|                                                                 | zuurstof                                                                          | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | butaan                                                                            | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | propaan                                                                           | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | stikstof                                                                          | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | argon                                                                             | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | helium                                                                            | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | perslucht                                                                         | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | koolzuurgas                                                                       | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | Acetyleen                                                                         | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | uit drugslaboratoria                                                              | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | Gasflessen<br>met een<br>ledige<br>massa gelijk<br>aan of<br>kleiner dan<br>15 kg | Zuurstof     | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Acetyleen                                                       |                                                                                   | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| uit drugslaboratoria                                            |                                                                                   | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| stikstof *)                                                     |                                                                                   | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| argon *)                                                        |                                                                                   | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| helium *)                                                       |                                                                                   | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| perslucht *)                                                    |                                                                                   | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| koolzuurgas *)                                                  |                                                                                   | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| propaan*)                                                       |                                                                                   |              | •                                                                     | worden opnieuw gevuld            | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lachgas **)                                                     |                                                                                   |              | •                                                                     | worden geplet                    | oud ijzer wordt naar een<br>eindverwerker afgevoerd<br>die het metaal geschikt<br>maakt voor hergebruik                                                                                                                                                                                       |
| butaan **)                                                      |                                                                                   |              | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| propaan **)                                                     |                                                                                   |              | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| stikstof **)                                                    | •                                                                                 | •            | na het aflaten van de gassen<br>in de atmosfeer worden deze<br>geplet |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| argon **)                                                       | •                                                                                 | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| helium **)                                                      | •                                                                                 | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| perslucht **)                                                   | •                                                                                 | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Koolzuurgas **)                                                 | •                                                                                 | •            |                                                                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Brand-<br>blussers<br>inhoud<br>> 1 kg                          | CO <sub>2</sub> -blusser ***)                                                     | •            | •                                                                     | (geen)                           | afvoer naar Fire-Control<br>die verder zorg draagt<br>voor de vernietiging van<br>halonblussers en<br>verwerking van de<br>inhoud en omhulsels<br>van overige blussers                                                                                                                        |
|                                                                 | Poederblusser                                                                     | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | Schuimblusser                                                                     | •            | •                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | Halonblusser                                                                      | •            | •                                                                     | (geen)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Brand-<br>blussers<br>inhoud<br>< 1 kg                          | CO <sub>2</sub> -blusser<br>Poederblusser<br>schuimblusser                        | •            | •                                                                     | (geen)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Deze worden door Jongeneel enkel op- en overgeslagen (geen bewerkingen, geen afvalstof)

Deze worden door Jongeneel zelf gevuld (geen afvalstof)

Deze worden door Jongeneel in de hoedanigheid als afval op- en overgeslagen en bewerkt

Deze drukhouders worden door Jongeneel als zijnde afval naar een derde afgevoerd

\*) Betreft drukhouders waarvan de uiterste keuringsdatum nog niet is verlopen

\*\*) Betreft drukhouders waarvan de uiterste keuringsdatum is verlopen

\*\*\*) Deze CO<sub>2</sub>-blussers worden tot aan het moment waarop A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. besluit deze zelf te pletten (na aflaten gassen in de atmosfeer) overgebracht naar Fire-Control Brandbeveiligingen

### 3.2 Brandblussers (drukhouders)

Het feit dat A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. beschikt over een pers waarmee metalen drukhouders kunnen worden geplet, te geven, heeft derden aangezet ook oude brandblussers (tevens drukhouders) bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. af te geven.

Voor brandblussers geldt een keuringstermijn van één of twee jaar, waarmee dan ook al snel de keuringsdatum wordt overschreden. Hier staat tegenover dat de keuring van brandblussers relatief eenvoudig is en vaak op de locatie zelf waar deze zich bevinden, plaats kan vinden. Incidenteel worden brandblussers door bedrijven tijdens de routetransporten bij aflevering van gasflessen aan de chauffeur van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. afgegeven. Het merendeel van de brandblussers worden echter door afvalbrengstations van de omliggende gemeenten bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aangeleverd, nadat deze eerder tussen het door particulieren aangeleverd grof vuil waren aangetroffen. Afgifte vindt plaats aan de chauffeur van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. tijdens routetransporten voor gasflessen of worden incidenteel door medewerkers van de afvalbrengstations zelf aan de poort van het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. afgegeven.

Koolzuurblussers met een inhoud groter dan 1 kg worden vooralsnog overgebracht naar Fire-Control Brandbeveiligingen. Indien A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. besluit ook deze zelf te zullen gaan pletten, worden deze nadat het koolzuur in de atmosfeer wordt afgelaten, geplet tot oud ijzer met behulp van de eerder onder paragraaf 3.2 genoemde metaalpers.

De brandblussers worden binnen A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. gescheiden naar soort opgeslagen waarbij de volgende soortdefinities worden gehanteerd:

- a) poeder- en schuimblussers met een inhoud groter dan 1 kg (en vooralsnog ook de koolzuurblussers met een inhoud groter dan 1 kg) .
- b) halonblussers met een inhoud groter en kleiner dan 1 kg;
- c) overige brandblussers met een inhoud gelijk aan dan wel kleiner dan 1 kg

De brandblussers als bedoeld onder a) en die als zodanig in de 2<sup>e</sup> kolom van tabel 1 met een rode kleur zijn aangegeven (en tot een nader te bepalen datum ook de koolzuurblussers) worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. naar Fire-Control Brandbeveiligingen overgebracht alwaar:

- a) deze blussers opnieuw worden gekeurd en indien nodig, na verwerking van het oude blusmiddel van nieuw blusmiddel worden voorzien
- b) niet goedgekeurde blussers worden verwerkt overeenkomstig de minimum standaard van sectorplan 45

De onder a) en b) aangegeven blussers worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan Fire-Control Brandbeveiligingen worden afgegeven met als doel deze opnieuw in de handel te brengen nadat deze opnieuw zijn gekeurd.

### 3.3 Overige drukhouders die als afval worden aangemerkt

Voor alle drukhouders bestemd voor opslag van gasen geldt dat deze één maal per 10 jaar moeten worden gekeurd. Voor de kleinere gasflessen (ledige massa kleiner dan 15 kg) waarvan de uiterste keuringsdatum is verlopen en die zijn bestemd voor opslag van die gasen die in de 2<sup>e</sup> kolom van tabel 1 met een groene kleur zijn gemarkeerd, worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. uit de handel genomen. Voor deze gasen geldt dat de kosten verband houdende met de herkeuring van de kleinere gasflessen veelal hoger zijn dan de aanschafkosten van een nieuwe.

#### Kleinere gasflessen tot 15 kg die door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. zelf worden geplet

De gasflessen als voornoemd die door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. uit de handel worden genomen worden geplet. Het geplette metaal wordt vervolgens als zijnde oud metaal afgevoerd naar een bedrijf in het bezit van een hiertoe reikende omgevingsvergunning. Door het pletten van deze lege kleine gasflessen als voornoemd, wordt een aanzienlijke volumereductie verkregen, waarmee dan ook fors kan worden bespaard op de afvoerkosten van deze kleine drukhouders.

Met de op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aanwezige metaalpers, kunnen geen drukhouders bestemd voor de opslag van zuurstof en drukhouders met een ledige massa groter dan 15 kg worden geplet. De beduidend dikkere mantel van dergelijke drukhouders vergt nu eenmaal een grotere perskracht dan de metaalpers op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. kan leveren. Dit is ook niet nodig, omdat juist voor deze grotere drukhouders de kosten verband houdende met het herkeuren veelal wel opwegen tegen de aanschafkosten van nieuwe drukhouders (en derhalve niet als zijnde afval worden aangemerkt).

#### Poeder-, schuim- en koolzuurblussers kleiner dan 1 kg

Poeder-, schuim- en koolzuurblussers kleiner dan 1 kg worden als afval aangemerkt, daar het systeem voor herkeuring niet in herkeuring kan voorzien. Dergelijke blussers waarvan de keuringsdatum is verlopen, worden dan ook door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. afgegeven aan een bedrijf (Fire-Control Brandbeveiligingen) die zorg draagt voor het verbranden van deze brandblussers overeenkomstig de minimale verwerkingsstandaard van het sectorplan 44.

#### Halonblussers

De in paragraaf 3.2 genoemde halonblussers (inhoud kleiner en groter dan 1 kg) dienen als afval te worden aangemerkt. Dit vanwege het feit dat het gebruik van halonblussers bij wet is verboden en deze dan ook niet opnieuw mogen worden gevuld c. q. worden hergebruikt. Halonblussers waarvan de keuringsdatum is verlopen, worden dan ook door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. afgegeven aan een bedrijf die verder zorg zal dragen voor het (laten) vernietigen van de halonblussers (Fire-Control Brandbeveiligingen) overeenkomstig de in het sectorplan 70 vermelde minimum standaard.

#### Lachgas en drukhouders die eerder bij drugslaboratoria zijn gebruikt

Het betreft hier drukhouders die in de paragrafen 3.1 en 3.2 nog niet aan de orde zijn geweest en als 'bijvangst' dienen te worden aangemerkt. Drukhouders die eerder bij drugslaboratoria zijn gebruikt en drukhouders lachgas die door derden in de openbare ruimte zijn achtergelaten of gedumpt worden over het algemeen door medewerkers van een gemeente overgebracht naar een gemeentelijk afvalbrengstation. De medewerkers van het afvalbrengstation geven deze drukhouders vervolgens gelijktijdig met de afgifte van de brandblussers die uit het grofvuil zijn

verwijderd, af aan de chauffeur van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. tijdens de routetransporten voor gasflessen dan wel komen deze zelf afgeven aan de poort van het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V.

Vanwege het feit dat lachgas als een gevaarlijke stof dient te worden beschouwd en het niet altijd zeker is welk soort gas er zich in een drukhouder die eerder is gebruikt bij een drugslaboratorium, worden deze drukhouders door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. afgegeven aan een bedrijf in het bezit van een toereikende vergunning voor de verdere verwerking van de in het sectorplan 44 vermelde minimum standaard.

In tabel 2 (zie hoofdstuk 6) is een samenvatting weergegeven van die drukhouders die door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan een derde worden afgegeven met het oog op de verwijdering of vernietiging daarvan. Het betreft hier in alle gevallen drukhouders waarvan het voor A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. evident is dat deze niet opnieuw met gas kunnen worden gevuld en zodanig niet opnieuw op de markt kunnen worden gebracht.

### 3.4 Totale hoeveelheden aan als afval ingenomen drukhouders

De totale hoeveelheid aan drukhouders hetgeen per jaar door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. als zijnde afval wordt ingenomen, wordt geraamd op 140 ton per jaar. Het betreft hier zowel:

- a) lege drukhouders propaan met een ledige inhoud tot maximaal 15 kg waarvan de keuringsdatum is overschreden;
- b) lege drukhouders lachgas;
- c) lege en volle drukhouders stikstof, argon, helium, perslucht en koolzuurgas met een ledige inhoud tot 15 kg waarvan de keuringsdatum is overschreden;
- d) lege en gevulde drukhouders bedoeld voor opslag van andere gassen dan door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden verhandeld die afkomstig van drugslaboratoria en overige drukhouders met onbekende inhoud die door derden in de open ruimte zijn achtergelaten;
- e) met lachgas gevulde drukhouders en lege en volle brandblussers (ongeacht naar soort).

waarbij de eerder aangegeven 140 ton aan drukhouders per jaar globaal als volgt kunnen worden onderverdeeld:

- 125 ton per jaar aan drukhouders als bedoeld onder a), b) en c), gebaseerd op een schatting van 400 drukhouders per week met een gemiddelde massa van om en nabij de 6 kg;
- 1 ton aan drukhouders als bedoeld onder d);
- 14 ton aan met lachgas gevulde drukhouders en brandblussers als bedoeld onder e) (waarvan het aandeel halonblussers verwaarloosbaar is).

## **4. ORGANISATIE EN ACTIVITEITEN**

### **4.1 Beschrijving van de organisatie**

A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. betreft in de basis een handelsbedrijf voor diverse soorten gassen waarvan de hoofdvestiging zich in Valkenburg (ZH) bevindt en daarnaast A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. beschikt over een vestiging in Europoort (Rotterdam). De gassen worden zowel in bulk (tankwagens) als in losse drukhouders geleverd (en weer worden ingenomen).

Naast het afleveren van drukhouders met gassen op een nader door de klant aan te geven adres, kunnen klanten ook zelf aan de poort drukhouders met gassen afhalen dan wel lege drukhouders laten vullen. Hiertoe beschikt A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. over een eigen gasflessen-vulstation.

Oude gasflessen, maar ook brandblussers waarvan de keuringsdatum is overschreden dan wel die vanwege de staat waarin deze zich bevinden, niet meer voor hergebruik geschikt zijn, mogen bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden achtergelaten. De meeste van deze gasflessen en brandblussers worden gelijktijdig bij de aflevering van gevulde gasflessen op het adres van de klant door de klant afgegeven, waarna deze uiteindelijk via de vrachtwagen die de gevulde gasflessen heeft afgegeven uiteindelijk op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aankomen. Daarnaast kan het ook voorkomen dat deze gasflessen en brandblussers door de klant of door gemeenten op de bedrijfslocatie aan de Voorschoterweg 52A te Valkenburg worden langgebracht (zie ook de paragrafen 3.1 en 3.2).

### **4.2 Beschrijving van de relevante functies**

De volgende functies binnen A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. zijn in het kader van dit acceptatie- en verwerkingsbeleid en de administratieve organisatie en interne controle relevant.

1. Directie
2. Manager gasdepot
3. Meewerkend voorman
4. Receptioniste
5. Vrachtwagenchauffeur of terreinmedewerker

De functieomschrijvingen van bovengenoemde functies zijn opgenomen in bijlage 2.

Bepaalde van de bovenstaande functies kunnen gecombineerd worden uitgevoerd, hiermee wordt geborgd dat bij afwezigheid van de ene medewerker een andere medewerker de taak van de afwezige medewerker overneemt.

## 5. WETTELIJK KADER IN RELATIE TOT INNAME VAN AFVALSTOFFEN

### 5.1 Registratie inname afvalstoffen

#### 5.1.1 Er wordt geen melding verricht bij het Landelijk meldpunt afvalstoffen (LMA)

Overeenkomstig artikel 10.40 Wet milieubeheer dient een ieder die bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen ontvangt dan wel accepteert, bij het LMA te melden. In artikel 10.43 Wet milieubeheer wordt achtereenvolgens bepaald dat deze in artikel 10.40 vastgelegde verplichting tot melding bij het LMA niet geldt voor die categorieën afvalstoffen die bij of krachtens een Algemene maatregel van bestuur zijn aangewezen als zijnde een categorie afvalstoffen waarvoor de meldingsplicht als bedoeld in artikel 10.40 niet geldt.

De algemene maatregel van bestuur als bedoeld onder artikel 10.43 Wet milieubeheer betreft het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen waarbij in artikel 2 lid a tot en met d die categorieën afvalstoffen worden aangewezen die van (ontvangst)melding bij het LMA zijn vrijgesteld. In relatie tot artikel 2 zijn voor A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. artikel 2 1<sup>e</sup> lid onder b en artikel 2 1<sup>e</sup> lid onder d relevant, waarbij deze artikelen verwijzen naar respectievelijk de opsomming van de in bijlage I en bijlage II van dit besluit opgesomde artikelen.

#### Kleinere gasflessen tot 15 kg die door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. zelf worden geplet

Het merendeel van de kleine gasflessen die als afval zijn aan te merken betreffen propaanflessen met een ledige massa tot 15 kg die door particulieren worden gebruikt voor terrasverwarming, barbecue, of op de camping. Daarnaast worden ook door bedrijven kleinere gasflessen aangeboden met een ledige massa van 15 kg en incidenteel tot 15 kg die als afval worden aangemerkt indien blijkt dat de uiterste keuringsdatum is overschreden (de grotere drukhouders gaan retour leverancier). In alle gevallen geldt dat het hier slechts één of enkele drukhouders betreft met een totaal massa per klant kleiner dan 50 kg. Ter toelichting: klanten die veel van een specifiek gas nodig hebben, bestellen geen kleine drukhouders die bijvoorbeeld elke week leeg zijn, maar bestellen grotere die langer meegaan. Klanten die weinig gas verbruiken bestellen een kleine gasfles.

Deze kleinere gasflessen zijn aan te merken als een type afval als bedoeld onder artikel 2, 1<sup>e</sup> lid onderdeel d van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen juncto bijlage II van dit besluit onder 4 (bedrijfsafvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kilogram per afgifte) en zijn diensgevolge vrijgesteld voor melding bij het LMA.

#### Poeder-, schuim- en koolzuurblussers kleiner dan 1 kg en halonblussers

Het betreft hier de kleinere brandblussers die

- a) door medewerkers van een afvalbrengstation tussen het door huishoudens aangeboden grofvuil worden aangetroffen en hier niet in thuishoren (vrijwel alle afvalblussers)
- b) incidenteel: door klanten van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de chauffeur van een vrachtwagen en passant tijdens de aflevering van gasflessen afgegeven.

Tot de brandblussers met een herkomst als bedoeld onder a) geldt dat deze zijn aan te merken als een type afval als bedoeld onder artikel 2, 1<sup>e</sup> lid onderdeel d van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen juncto bijlage II van dit besluit onder 5 (ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen, voor zover zij uitsluitend worden overgeslagen).

Tot de brandblussers met een herkomst als bedoeld onder b) geldt dat deze zijn aan te merken als een type afval als bedoeld onder artikel 2, 1<sup>e</sup> lid onderdeel d van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen juncto bijlage II van dit besluit onder 6 (bedrijfsafvalstoffen naar soort en aard vergelijkbaar met huishoudelijke afvalstoffen, voor zover zij uitsluitend worden overgeslagen) en tevens als 4 (bedrijfsafvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kilogram per afgifte).

Nu deze typen afval als bedoeld onder a) en b) hiervoor, worden gerekend tot een type afval als bedoeld onder artikel 2, 1<sup>e</sup> lid onder d van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen zijn deze afvalstoffen vrijgesteld voor melding bij het LMA.

#### Lachgas en drukhouders die eerder bij drugslaboratoria zijn gebruikt

Het betreft hier drukhouders lachgas en drukhouders afkomstig van drugslaboratoria die in de openbare ruimte zijn achtergelaten en door medewerkers van een gemeente zijn opgeruimd (en vervolgens bij het afvalbrengstation zijn achtergelaten).

Dergelijke drukhouders lachgas en drukhouders afkomstig van drugslaboratoria zijn aan te merken als een type afval als bedoeld onder artikel 2, 1<sup>e</sup> lid onderdeel d van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen juncto bijlage II van dit besluit onder 3 (onbeheerd aangetroffen afvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen, die door of vanwege een bestuursorgaan worden opgeruimd) en dienen-gevolge dan ook vrijgesteld zijn van melding bij het LMA.

Samenvattend kan dan ook worden gesteld dat al de onder paragraaf 3.3 bedoelde drukhouders die als afvalstof dienen te worden aangemerkt, vallen onder de reikwijdte van artikel 2, 1<sup>e</sup> lid onderdeel d van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en dientengevolge niet behoeven te worden aangemerkt als zijnde een afvalstof waarvoor een meldingsplicht geldt bij het LMA. Ondanks het voornoemde worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. wel de noodzakelijke basisgegevens van de ontdoener van de afvalstoffen verzameld en geregistreerd (zie ook hoofdstuk 6).

### **5.1.2 Registratie van gegevens van ontdoener en locatie van herkomst**

Van al de aangeboden drukhouders die als afval worden ingenomen, worden de volgende gegevens geregistreerd:

- naam van de aanbieder;
- adres van de aanbieder;
- postcode en woonplaats van de aanbieder;
- het soort drukhouder dat is ingenomen (gasfles of brandblusser, aard van de inhoud, ledige inhoud in liters);
- de datum waarop deze is aangeboden;
- of de aangeboden drukhouders al dan niet door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. zijn geplet;
- of de aanbieder een particulier, overheidsinstantie of een bedrijf betreft;
- enkel voor overheidsinstanties: een korte beschrijving van de herkomstlocatie van de drukhouder(s).

Registratie van deze gegevens vindt plaats op de volgende wijzen:

**Bij afgifte door bedrijven (registratie in de vorm van facturen)**

- indien de fles door een bedrijf bij een **routetransport** aan een chauffeur dan wel aan de poort van het bedrijfsperceel Voorschoterweg 52A zelf wordt aangeboden, digitaal in de vorm van een factuur. Een kopie van de factuur zal in een ordner worden bewaard, waarbij de inname van de drukhouder met een kleurmarkeerstift wordt gemarkeerd zodat deze op een later moment eenvoudig kan worden teruggevonden;

Aan het begin van elk nieuw kwartaal worden de op de betreffende facturen van het afgelopen kwartaal aantallen als afval ingenomen drukhouders, onderverdeeld naar type drukhouder, aangegeven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van turflijsten die per afzonderlijke maand worden opgesteld. Op deze turflijsten wordt niets meer of minder vermeld dan de aantallen aan drukhouders onderverdeeld naar type die als afval zijn ingenomen onder vermelding van de betreffende maand. Deze turflijsten met totaalsommatie worden vervolgens in de ordner "afvalstoffen" achter het tabblad "bedrijven" door de receptioniste bewaard.

**Bij afgifte door overheidsinstanties**

- indien de fles door een overheidsinstantie tijdens een routetransport of op het bedrijfsperceel aan de Voorschoterweg 52A zelf wordt aangeboden, dient de betreffende overheidsinstantie op een eigen overzichtsformulier de aangeboden afvalstoffen duidelijk te omschrijven onder de vermelding van de oorspronkelijke herkomst daarvan en dit overzichtsformulier aan de chauffeur (routetransport) mee te geven of bij aanbidding op de bedrijfslocatie van A.J. Jongeneel en zonen Transport B.V. zelf aan de receptioniste of terreinmedewerker af te geven. Deze overzichtslijsten worden in de ordner of de ordner "afvalstoffen" door de receptioniste achter het tabblad "overheid" bewaard.

**Bij afgifte door particulieren**

- Anders dan bedrijven die regelmatig drukhouders van gassen afnemen en waarvoor vooraf een debiteurennummer wordt aangemaakt, kunnen de namen en adressen van particulieren (veelal vakantiegangers) meestal niet uit het eigen financiële systeem worden teruggevonden. Voor de drukhouders die door particulieren wordt een handmatige lijst bijgehouden, waarbij de betreffende particulier zelf de gegevens worden ingevuld zoals aan het begin van deze pagina is aangegeven.

**Aan de ingang van de poort gedumpte drukhouders**

- Het kan voorkomen dat derden in perioden waarin het bedrijf is gesloten hun afval deponeren aan de poort van het bedrijfsperceel aan de Voorschoterweg 52A, zonder dat deze personen nadere gegevens verstrekken. Drukhouders die op een dergelijke wijze worden achtergelaten, worden handmatig ingevuld op de invulstaat die voor particulieren wordt gebruikt onder vermelding van het woord "dump" in die kolommen waarvan de informatie niet bekend is.

## 5.2 Wettelijk kader en beleid voor afvalstoffen in relatie tot ZZS

### 5.2.1 Wettelijk kader ZZS

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. De overheid heeft als doel om als ZZS aangemerkte stoffen zoveel mogelijk uit het milieu te weren en verspreiding zoveel als mogelijk te voorkomen. Het Nederlandse beleid ten aanzien van ZZS in afvalstoffen staat weergegeven in hoofdstuk B.14 van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3). In dit kader dient bij de acceptatie en verwerking van afvalstoffen aandacht te worden besteed aan ZZS. Een stof wordt in het Europese stoffenbeleid als zeer zorgwekkende stof aangemerkt als hij één of meer van de volgende eigenschappen heeft:

- a. kankerverwekkend (C);
- b. mutageen (M);
- c. giftig voor de voortplanting (R);
- d. persistent, bioaccumulerend en giftig (PBT);
- e. zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB); of
- f. een andere eigenschap die reden is voor soortgelijke zorg.

De selectiecriteria voor zeer zorgwekkende stoffen zijn vastgelegd in artikel 57 van Verordening EG 1907/2006, REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen). Stoffen die op grond van de Verordening EG 850/2004 (POP-verordening) worden aangemerkt als persistente organische verontreinigende stof (POP) voldoen aan de criteria voor vPvB-stoffen, genoemd onder e. Naast REACH en de POP-verordening zijn ook andere internationale kaders, zoals het OSPAR Verdrag en de Kaderrichtlijn Water 2000/60/EG, die ertoe leiden dat stoffen in Nederland worden aangemerkt als ZZS. Het RIVM publiceert twee maal per jaar op haar website een overzicht van stoffen die als zeer zorgwekkend zijn geïdentificeerd. Stoffen die wel voldoen aan de ZZS-criteria, maar nog niet op de RIVM-lijst staan worden in het kader van het LAP als ZZS beschouwd. Dit betreft dan stoffen die een bedrijf zelf als C, M of R heeft geclassificeerd.

Verder bestaan er stoffen die mogelijk voldoen aan de ZZS criteria, maar nog niet als ZZS zijn aangemerkt omdat bepaalde gegevens ontbreken, of omdat de evaluatie van de beschikbare gegevens nog moet plaatsvinden. Deze stoffen worden Potentiële ZZS genoemd. Op de website van het RIVM is een lijst met potentiële ZZS te raadplegen. Zodra potentiële ZZS als ZZS zijn vastgesteld, geldt het beleid zoals dat geldt voor ZZS. Op basis van de algemene zorgplicht geldt dat nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt. Deze zorgplicht geldt ook voor (afval)stoffen met potentiële ZZS.

### 5.2.2 Beleid voor afvalstoffen in relatie tot ZZS

Voor afval geldt dat sprake is van een bijzondere situatie. Enerzijds is er beleid om te voorkomen dat materiaal met ZZS via recycling opnieuw in omloop wordt gebracht, anderzijds is er beleid dat erop is gericht om zoveel als mogelijk afvalstoffen in te zetten voor recycling of hergebruik (circulaire economie). Vanwege deze tweeledigheid geldt dat een balans moet worden gevonden tussen het stimuleren van recycling enerzijds en het verminderen van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen in de economie anderzijds.

In het beleid wordt onderscheid gemaakt tussen:

- a) afvalstoffen met ZZS waarvoor in REACH en de POP-verordening rechtstreeks werkende bepalingen zijn opgenomen;
- b) overige afvalstoffen met ZZS waarvoor moet worden vastgesteld of bij de beoogde toepassing geen sprake is van onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS.

Ad a)

Voor afvalstoffen vallend onder bepalingen REACH en de POP-verordening zijn de voorschriften van de POP-verordening en REACH rechtstreeks werkend waardoor hiervoor geen aanvullend beleid is geformuleerd. Indien sprake is van afvalstoffen die ZZS bevatten die voorkomen op de restrictielijst (bijlage XVII) van REACH en worden toegepast op een wijze waar de in bijlage XVII van REACH opgenomen restricties niet op toezien, dan kan recycling van de afvalstof leiden tot ongunstige effecten voor het milieu of de menselijke gezondheid. Voor dit soort situaties dient een risicoanalyse te worden uitgevoerd overeenkomstig paragraaf B.14.4.3 van het LAP.

Ad b)

Voor de overige afvalstoffen die ZZS bevatten moet worden beoordeeld worden welke risico's zich voordoen voor het milieu of de menselijke gezondheid bij recycling van deze afvalstoffen. Ook voor deze afvalstoffen kan het noodzakelijk zijn een risicoanalyse uit te voeren overeenkomstig paragraaf B.14.4.3 van het LAP. Hieruit volgt dan of de verwerking van het afval met ZZS al dan niet doelmatig is.

In paragraaf B.14.4.3 van het LAP wordt beschreven in welke situaties een risicoanalyse dient te worden uitgevoerd voor afvalstoffen die ZZS bevatten. Er geldt dat een risicoanalyse pas hoeft te worden uitgevoerd indien de concentratie van ZZS boven de concentratiegrenswaarde (CGW) en het afval ten behoeve van recycling wordt toegepast (in een product of stof).

Als CGW voor ZZS in afval geldt een algemene CGW van 0,1 % m/m (1.000 mg/kg), deze waarde is gebaseerd op de meest stringente concentratiegrenswaarde voor CMR-stoffen. Voor een aantal specifieke stoffen gelden op basis van regelgeving strengere stof-specifieke CGW. Deze stof-specifieke CGW zijn opgenomen in tabel 17 in bijlage F.11 van het LAP. Wanneer het gehalte aan ZZS lager is dan de van toepassing zijnde CGW mag ervanuit worden gegaan dat er geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS en is verwerking en recycling van de afvalstof in beginsel doelmatig.

In het A & V beleid moet worden uitgewerkt of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die ZZS kunnen bevatten. In het A & V-beleid moet voorts worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien afvalstoffen worden geaccepteerd waarin ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden beoordeeld en verwerkt en hoe gewaarborgd is dat bij recycling onaanvaardbare risico's voor mens en milieu als gevolg van ZZS worden voorkomen.

### **5.2.3 ZZS-houdende afvalstoffen die worden ingenomen**

Door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. wordt er slechts één afvalstof ingenomen die ZZS bevat dan wel kan bevatten (afhankelijk of deze leeg of gevuld is). Het betreft hier de halon-blussers, waarbij het in deze blussers aanwezige halon sinds 18 november 2024 vanuit het Verdrag inzake de bescherming van het mariene milieu in het noordoostelijk deel van de Atlantische Oceaan (oftewel het OSPAR-verdrag) als een ZZS is aangemerkt.

Lachgas (distikstofoxide) is vanwege de vermelding op de ROI CLH als een potentiële ZZS aangemerkt. Met potentiële ZZS worden bedoeld die stoffen waarvan men vermoedt dat het de eigenschappen bezit gelijk aan die van ZZS maar deze nog niet aan de hand van wetenschappelijk onderzoek zijn aangetoond c. q. zijn bevestigd.

Voor drukhouders met gasen afkomstig van drugslaboratoria is het op voorhand niet altijd even duidelijk welk gas zich in de drukhouder bevindt als gevolg waarvan pas op het moment waarop deze drukhouders door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. in ontvangst zijn genomen, kan aan de hand van de in de drukhouder ingeponste teksten en kleur van de schouder van de drukhouder (zie ook subparagraaf 5.2.4) worden bepaald of het type gas in een specifieke drukhouder al dan niet als een ZZS dient te worden aangemerkt. Veiligheidshalve worden dergelijke drukhouders door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. op dezelfde wijze behandeld als de gevaarlijke stoffen lachgas en acetyleen, tot aan het moment waarop aan de hand van ingeponste teksten en kleurcoderingen duidelijkheid is verkregen welk type gas in een specifieke drukhouder afkomstig van een drugslaboratorium is opgeslagen.

In paragraaf B.14.4.3 van het LAP wordt beschreven in welke situaties een risicoanalyse dient te worden uitgevoerd voor afvalstoffen die ZZS bevatten. Een risico-analyse dient te worden uitgevoerd, indien:

- het een afvalstof betreft die als zodanig is vermeld op de restrictielijst (bijlage XVII) van REACH en wordt toegepast op een wijze waar de in bijlage XVII van REACH opgenomen restricties niet op toezien;
- voor ZZS die niet als zodanig is vermeld op de restrictielijst (bijlage XVII) van REACH maar waarvan de concentratie van ZZS boven de zogenaamde concentratiegrenswaarde (CGW) is gelegen en het afval ten behoeve van recycling wordt toegepast (in een product of stof).

Halon en stikstofoxide zijn niet als zodanig vermeld op de restrictielijst van REACH. Daarnaast zijn voor deze stoffen geen CGW bepaald. Wanneer het gehalte aan ZZS lager is dan de van toepassing zijnde CGW mag ervanuit worden gegaan dat er geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS. Wel zijn er voor halon en stikstofoxide drempelwaarden voor de uitstoot in de lucht vastgesteld, te weten: 1 kg per jaar voor halon en 10.000 kg per jaar voor stikstofoxide, waarbij dient te worden vermeld dat stikstofoxide niet als een ZZS is aangemerkt, maar als een potentiële ZZS. Nu drempelwaarden voor de uitstoot in de lucht geen criterium vormen voor de noodzaak tot het uitvoeren van een risicoanalyse overeenkomstig paragraaf B.14.4.3 van het LAP.

Afsluitend wordt opgemerkt dat in het A & V beleid moet worden uitgewerkt of en zo ja, welke Afvalstoffen geaccepteerd worden die ZZS kunnen bevatten. In het A & V-beleid moet voorts worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien afvalstoffen worden geaccepteerd waarin ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden beoordeeld en verwerkt en hoe gewaarborgd is dat bij recycling onaanvaardbare risico's voor mens en milieu als gevolg van ZZS worden voorkomen. Bij het A & V beleid als verwoord in hoofdstuk 6 is hier rekening mee gehouden.

## 5.2.4 Vastlegging herkomst en labeling ZZS-houdend afval

### Vastlegging herkomst

De vaststelling van de locatie van herkomst van afvalstoffen die ZZS kunnen bevatten, vindt op dezelfde wijze plaats als die van de overige afvalstoffen (zie ook subparagraaf 5.1.2).

### Herkenning ZZS-afval en potentieel ZZS-afval

Overeenkomstig de norm SFS-EN 13769. EN 1089-3 dient op drukhouders bestemd voor de opslag van gassen de aard van het gas waarvoor de drukhouder is ontworpen zowel met een in de schouder van de drukhouder ingeponste tekst als aan de hand van een kleurmarkering op de schouder te worden aangegeven voor welk type gas de drukhouder is bedoeld. Op deze kan op eenvoudige wijze door medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden vastgesteld welk gas er zich in een specifieke drukhouder bevindt (zie ook figuur 1). Hieraan dient te worden toegevoegd dat dit aspect reeds in de basisopleiding van de medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. is opgenomen. Op deze wijze kunnen de medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. eenvoudig de aard van de gassen bepalen die zich in de drukhouders afkomstig van drugslaboratoria bevinden en kunnen drukhouders met lachgas al snel tussen de overige drukhouders worden herkend.

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | acetyleen - oxiderood, RAL 3009       |
|   | helium - olijfbroin, RAL 8008         |
|                                                                                     | zuurstof - zuiver wit, RAL 9010       |
|  | lachgas - gentiaanblauw, RAL 5010     |
|  | argon - smaragdgroen, RAL 6001        |
|  | stikstof - gitzwart, RAL 9005         |
|  | koolstofdioxide - stofgrijs, RAL 7037 |

Fig 1. : kleurcoderingen op drukhouders bestemd voor de opslag van gassen

Halonblussers kunnen van de overige brandblussers worden onderscheiden, nu op het etiket of sticker van de blusser de aard van het blusmiddel in de blusser moet zijn aangegeven. Voor het geval het etiket niet leesbaar is, wordt de determinatie van halonblussers wat moeilijker. In dat geval kan de halonblusser, voor zover deze nog halon in een substantiële hoeveelheid bevat, worden herkend door deze te schudden (halon “klotst”, in tegenstelling tot overige blusmaterialen) en aan de zwarte handgreep, waarbij wel dient te worden vermeld dat de meeste moderne poederblussers ook van een zwarte handgreep zijn voorzien. Bij twijfel omtrent de inhoud van de blusser, wordt deze per definitie door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aangemerkt als zijnde een halonblusser.

#### Labeling van ZZS-houdende afvalstoffen

Ingenomen halonblussers worden nadat deze als zodanig zijn geïdentificeerd, voorzien van een label met de tekst halon waarbij het label met tape op een zodanige wijze dat:

- de tekst goed leesbaar blijft (ook voor diegene aan wie de blusser op een later moment ter vernietiging wordt aangeboden)
- deze voldoende stevig aan de betreffende blusser wordt bevestigd en wel op een zodanige wijze dat deze er niet eenvoudig van kan afvallen

Drukhouders lachgas worden niet gelabeld, nu de naam van het soort gas reeds in de fles zelf is geponst en daarnaast de aard van dit gas zeer eenvoudig aan de hand van de kleurcode op de schouder van de fles kan worden herleid.

Drukhouders afkomstig van drugslaboratoria waarvan de aard van het daarin aanwezige gas niet door medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. kan worden vastgesteld, worden op dezelfde wijze gelabeld als de halonblussers, met dien verstande dat op de label de volgende tekst wordt vermeld:

*Inhoud onbekend, afkomstig van drugslab*

zodat ook voor diegene die zorg voor de verdere verwerking van deze drukhouders dezelfde informatie ontvangt als die bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. bekend is.

## 6. ACCEPTATIE EN VERWERKINGSBELEID

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid is er op gericht dat alleen die afvalstoffen worden geaccepteerd die door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. vanuit de aan haar verleende omgevingsvergunning geaccepteerd mogen worden en voor zover relevant mogen worden bewerkt en die voldoen aan de acceptatiecriteria.

In tabel 2 hierna 1 is een overzicht opgenomen van afvalstoffen die door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. in de hoedanigheid van afval worden geaccepteerd.

Tabel 2.: Drukhouders die als afval worden aangemerkt

| Eural-code | Omschrijving                                                                   | Inhoud drukhouders                                                           |            | Cat. bijl. II Bal | Sector-Plan **) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|
|            |                                                                                | Soort                                                                        | kg of ltr. |                   |                 |
| 16 05 04   | Gassen in drukhouders die gevaarlijke stoffen bevatten                         | Drukhouders lachgas                                                          | < 150 ltr  | 6 A               | 44              |
|            |                                                                                | drukhouders met onbekende inhoud (drukhouders uit drugslaboratoria *)        |            |                   |                 |
|            |                                                                                | Halonblussers                                                                | > 1 kg     | 112 A             | 70              |
|            |                                                                                |                                                                              | < 1 kg     |                   |                 |
| 16 05 05   | niet onder 16 05 04 vallende gasflessen (drukhouders) met ledige massa < 15 kg | stikstof, perslucht, koolzuurgas argon, helium, butaan, propaan              | -          | 6 B               | 44              |
|            | niet onder 16 05 04 vallende brandblussers                                     | Poederblussers, schuimblussers, koolzuurblussers (CO <sub>2</sub> -blussers) | < 1 kg     |                   | 45              |

\*) veiligheidshalve worden drukhouders afkomstig uit drugslaboratoria aangemerkt als zijnde een gevaarlijk gas tot aan het moment waarop door Jongeneel B.V. anders wordt bepaald (zie ook subparagraaf 5.2.4)

\*\*) zie paragraaf 3.3 en bijlage 1

In dit hoofdstuk vindt een beschrijving plaats van het acceptatie- & verwerkingsbeleid. In het acceptatiebeleid (zie de hierna volgende paragrafen) wordt onderscheid gemaakt in de volgende groepen afvalstoffen:

- gasflessen met lachgas
- brandblussers met halon
- drukhouders (overige brandblussers) met een inhoud kleiner dan of gelijk aan 1 kg
- gasflessen afkomstig van drugslaboratoria
- gasflessen met een ledige inhoud kleiner dan 15 kg bestemd voor gassen die in de atmosfeer mogen worden afgelaten en waarvan de uiterste keuringsdatum is overschreden

De volgende drukhouders die als afvalstof zijn aan te merken worden niet ingenomen:

- met gas gevulde drukhouders, niet zijnde brandblussers, bestemd voor de opslag van andere gassen dan die gassen die met naam en toenaam in tabel 1 zijn vermeld zulks met uitzondering van de onder paragraaf 6.4 bedoelde drukhouders);
- drukhouders en brandblussers met een zodanig beschadigd drukventiel of andere schade waarvan het evident is dat als gevolg van de aanwezige druk in de drukhouder of blusser spontaan dan wel door stoten of vallen, de daarin aanwezige gassen of (vloeistoffen) spontaan kan uitstromen (of ontploffen) en daardoor een risicovolle situatie voor omstanders en medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. kan ontstaan.

## **6.1 Gasflessen met lachgas**

Door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden drukhouders met lachgas geaccepteerd. Hierbij worden lachgaspatronen tevens als drukhouders beschouwd. De activiteiten van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. ten aanzien van met lachgas gevulde drukhouders en volle of lege lachgas-gaspatronen, beperkt zich tot louter op- en overslag. Deze worden in de daartoe aangewezen opslaglocatie op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. gescheiden van de overige drukhouders opgeslagen tot aan het moment waarop deze naar een daartoe aangewezen eindverwerker worden overgebracht.

Lege drukhouders lachgas worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. tezamen met andere lege drukhouders als bedoeld onder paragraaf 6.5, geplet in de eigen metaalpers.

## **6.2 Halonblussers**

Door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden zowel halonblussers met een inhoud groter als kleiner dan 1 kg geaccepteerd. De activiteiten van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. ten aanzien van deze blussers, ongeacht of deze leeg zijn of gevuld, beperkt zich tot louter op- en overslag.

De halonblussers worden in de daartoe bedoelde opslaglocatie separaat van de overige blussers op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. opgeslagen tot aan het moment waarop deze naar Fire-Control Brandbeveiligingen worden overgebracht. Met Fire-Control Brandbeveiligingen zijn contractuele afspraken gemaakt aangaande de verdere vernietiging van deze brandblussers overeenkomstig het sectorplan 70.

## **6.3 Brandblussers (geen halon) met een inhoud gelijk of kleiner dan 1 kg**

Brandblussers met een inhoud gelijk aan of kleiner dan 1 kg en die geen halonblussers betreffen, worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. zonder dat een verder onderscheid op basis van de aard van het blusmiddel wordt gemaakt, tezamen in een verzamelbak gedeponeerd in afwachting van transport naar Fire-Control Brandbeveiligingen. Met Fire-Control Brandbeveiligingen zijn contractuele afspraken gemaakt aangaande de verdere vernietiging van deze brandblussers overeenkomstig het sectorplan 44. De activiteiten van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. in relatie tot deze blussers beperken zich tot louter op- en overslag.

## **6.4 Drukhouders (drugslaboratoria en/of uit openbare ruimten)**

Overheidsinstanties en daaraan gelijk te stellen afval brengstations kunnen drukhouders afkomstig van drugslaboratoria die door overheidsinstanties in de openbare ruimte onbeheerd zijn aangetroffen bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. als zijnde afval aanbieden. Dit geldt ook voor andere drukhouders (brandblussers en/of gasflessen) die door medewerkers van een overheidsinstantie onbeheerd in de openbare ruimte zijn aangetroffen.

Op het moment waarop deze drukhouders op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aankomen, wordt door een medewerker van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. bepaald welk type drukhouder het betreft en voor welk type gas of blusmiddel de betreffende drukhouder is bedoeld. Vervolgens worden deze drukhouders als volgt verder behandeld:

- a) drukhouders bedoeld voor de opslag van gassen, waarvan de aard van het gas waarvoor de drukhouder is bedoeld, niet door medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. kan worden bepaald, worden afgevoerd naar een eindverwerker alwaar deze verder worden verwerkt overeenkomstig het sectorplan 44;
- b) drukhouders, waarvan de aard van het gas waarvoor de drukhouder is bedoeld wel door medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. kan worden bepaald, maar waarvan de soort niet als zodanig in tabel 1 is aangegeven, worden afgevoerd naar een derde partij (een leverancier van het betreffende gas) indien de drukhouder naar mening van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. nog kan worden hergebruikt dan wel naar een eindverwerker alwaar verwerking plaatsvindt overeenkomstig sectorplan 44
- c) drukhouders, waarvan de aard van het gas waarvoor de drukhouder is bedoeld wel door medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. kan worden bepaald en het soort gas als zodanig in tabel 1 is aangegeven worden:
  - afgevoerd naar Benegas, Air Liquide of Antargaz, voor zover het één van de in de 2<sup>e</sup> kolom van tabel 1 met een rode kleur gemarkeerde gassen betreft
  - door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. bewerkt overeenkomstig paragraaf 6.5 hierna, voor zover het één van de in de 2<sup>e</sup> kolom van tabel 1 met een groene kleur gemarkeerde gassen betreft
- d) afgevoerd naar Fire-Control Brandbeveiligingen die overeenkomstig de contractuele afspraken zorg draagt voor een verdere verwerking van de blussers overeenkomstig sectorplan 70 (halonblussers) of 44 (overige blussers).

## **6.5 De overige in tabel 1 met een groene kleur gemarkeerde drukhouders**

Door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden de drukhouders zoals deze in tabel 1 met een groene kleur zijn aangegeven, met behulp van de op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aanwezige metaalpers geplet. De in de drukhouders bestemd voor de opslag van stikstof, argon, helium, perslucht en koolzuurgas eventueel nog aanwezige gassen worden voorafgaande aan het pletten van deze drukhouders in de atmosfeer afgelaten.

Drukhouders bedoeld voor de opslag van zuurstof en acetyleen, drukhouders met een ledig gewicht kleiner dan 15 kg waarin zich nog een brandbaar gas bevindt en alle drukhouders met een ledig gewicht groter dan 15 kg (ongeacht of deze leeg of gevuld zijn), worden niet geplet. Deze worden retour leverancier afgegeven waarbij de leverancier in de mogelijkheid wordt gesteld de drukhouder opnieuw te keuren en in de handel te brengen (waarbij deze drukhouders door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. dan ook niet als afval worden aangemerkt).

## 7. HET ACCEPTATIE-PROCES

Nu de medewerkers binnen A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. een ADR-opleiding hebben genoten en deze bekend zijn met de gevaren verbonden aan drukhouders ion het algemeen en de gevaren verbonden aan schadelijke gassen in het bijzonder, kan met een beknopte acceptatie-procedure worden volstaan. De acceptatieprocedure bestaat enkel uit een eindacceptatie en vindt plaats op het moment waarop een drukhouder wordt aangeboden.

Drukhouders die aan de chauffeur van een vrachtwagen tijdens de routetransport wordt afgegeven, worden door de vrachtwagenchauffeur visueel beoordeeld, waarbij eerst zal worden bepaald of de betreffende type drukhouder door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. mag worden ingenomen. Is dit het geval, dan wordt deze drukhouder door de chauffeur meegenomen. De chauffeur zal in dit geval op de afleverbon van de afgeleverde drukhouders een aantekening maken welk type drukhouder hij van de klant mee terug heeft genomen. Deze informatie wordt vervolgens door de administrateur op de factuur verwerkt waarbij een kopie van de factuur aan de receptioniste wordt afgegeven

Op het moment van aanbieden van een afvalstof door de ontdoener aan een medewerker op het bedrijfsperceel aan de Voorschoterweg 52A wordt door de medewerker aan wie de betreffende drukhouder als afvalstof wordt aangeboden, gecontroleerd of deze inderdaad door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. mag worden ingenomen. Is dit het geval, dan zal door de terrein-medewerker een bon worden uitgeschreven. Op deze bon wordt de naam van de klant, het type drukhouder dat is ingenomen en op welke wijze de drukhouder door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. zal worden bewerkt (pletten of niet) worden aangegeven, waarna de betreffende bon aan de receptioniste wordt afgegeven. Indien het een nieuwe klant of een particulier betreft, wordt diegene die de afvalstof aanbied, nadat de betreffende bon is uitgeschreven, door de betreffende terreinmedewerker eerst naar de receptioniste worden begeleid, alwaar de receptioniste de klant zal verzoeken de resterende informatie in te vullen als bedoeld onder subparagraaf 5.1.2. Nadat deze informatie is geregistreerd, zal de betreffende drukhouder door de terreinmedewerker worden ingenomen.

Medewerkers van overheidsinstanties die drukhouders komen afgeven, worden door de receptioniste of de terreinmedewerker doorverwezen naar de acceptant die vervolgens controleert of het overzichtsformulier door de betreffende overheidsmedewerker volledig en juist is ingevuld, waarna deze afvalstoffen door de acceptant zelf dan wel een door hem of haar aangewezen terreinmedewerker op de juiste locatie worden opgeslagen.

## 8. ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE EN INTERNE CONTROLE

Het acceptatieproces is erop gericht dat er alleen afvalstoffen worden geaccepteerd die voldoen aan de in hoofdstuk 6 van dit rapport beschreven acceptatiecriteria. De interne organisatie rondom de acceptatie van afvalstoffen staat beschreven in hoofdstuk 4.

Dit hoofdstuk gaat nader in op de administratieve organisatie en interne controle.

Achtereenvolgens wordt ingegaan op de administratieve organisatie (paragraaf 9.1), interne controle en monitoring (paragraaf 9.2), opleiding en training (paragraaf 9.3) en beheersing van risico's (paragraaf 9.4).

### 8.1 Administratieve organisatie

Van alle ontvangen, afgevoerde en geweigerde drukhouders worden voor zover van toepassing de volgende gegevens geregistreerd:

- de datum;
- de NAW-gegevens van aanbieder;
- de locatie van herkomst;
- de aard en type van de aangeboden drukhouder;
- hoeveelheid (aantal stuks, inhoud in liters en geschat ledig gewicht).

De (administratieve) acceptatie vindt plaats door of onder verantwoordelijkheid van de acceptant. De gegevens van de aangevoerde of afgevoerde afvalstoffen worden geregistreerd door de receptioniste in het daarvoor door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. ontworpen digitaal of papieren registratiesysteem.

In die gevallen waarbij van de aanbieder van het afval is overeengekomen dat er een vergoeding dient te worden voldaan voor de afgifte van een afvalstof, wordt op de factuur dan wel de daaraan gehechte bijlagen de omschrijving van de afvalstof onder vermelding van de datum van aanbidding vermeld (één en ander ook afhankelijk van de wensen van de klant). Door de klant betaalde vergoedingen voor inname van drukhouders waarvoor een verrekening plaatsvindt overeenkomstig een statiegeldregeling, worden hierbij niet aangemerkt als zijnde een vergoeding voor inname van een afvalstof. Facturatie vindt plaats met een separaat software pakket.

De geregistreerde gegevens van de ingekomen afvalstoffen worden overeenkomstig hetgeen bepaald in hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer gedurende een periode van ten minste 5 jaar bewaard. De financiële gegevens betreffende ontvangen en afgegeven afvalstoffen worden gedurende een periode van ten minste 7 jaar bewaard.

De binnen A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. gebruikte computersystemen zijn voorzien van persoonlijke en unieke gebruikersnaam en wachtwoord combinaties. Per gebruiker/functie zijn de gebruikersrechten die van toepassing zijn gedefinieerd in gebruikers- en/of functieprofielen. Van de gegevens die in de geautomatiseerde systemen worden opgeslagen wordt dagelijks een back-up in de cloud gemaakt.

## 8.2 Interne controle en monitoring

Voor het voeren van een betrouwbare en verantwoorde administratie met betrekking tot afvalstoffen en financiën worden binnen A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. de diverse registraties gemonitord en vinden interne controles plaats. Deze paragraaf beschrijft de processen met betrekking tot interne controle en monitoring.

De software die wordt gebruikt voor registratie en facturering is voorafgaand aan de ingebruikname (uitvoering) getest op correcte werking. Hierbij wordt opgemerkt dat het bedrijf zelf belang heeft bij een correcte facturatie ten aanzien van in- en uitgaande (afval) stoffen.

De juiste toepassing van het A & V-beleid en AO / IC wordt regelmatig, maar minimaal éénmaal per jaar gecontroleerd waarbij onder meer de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- juiste registratie van gegevens;
- naleving van acceptatiebeleid en juiste toepassing van het acceptatiereglement;
- uitvoering van preventieve en corrigerende maatregelen zoals vastgesteld in eerdere controles.

De resultaten van interne controles worden geregistreerd. Ingeval van afwijkingen worden corrigerende maatregelen genomen.

## 8.3 Opleiding en training

Voor het uitvoeren van hun taken wordt door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. verwacht dat werknemers beschikken over de juiste kennis en vaardigheden om hun taken te kunnen uitvoeren. Bij het aanstellen van medewerkers zal worden beoordeeld of men over de juiste kennis en vaardigheden beschikt. Vervolgens wordt dit minimaal jaarlijks opnieuw beoordeeld in het kader van beoordelings- en functioneringsgesprekken.

Wanneer een medewerker niet over de juiste kennis of vaardigheden beschikt wordt een interne of externe opleiding of instructie gevolgd. Voor dit A & V-beleid en deze AO / IC relevante functies zijn de opleidingseisen opgenomen in bijlage 2.

## 8.4 Risico-analyse

Het acceptatieproces is er op gericht dat er alleen drukhouders worden geaccepteerd die voldoen aan hetgeen gesteld is in hoofdstuk 6 van dit rapport. Andere afvalstoffen of afvalstoffen die niet aan de acceptatiecriteria voldoen worden niet geaccepteerd. De interne controle vindt mede plaats volgens het eigen kwaliteitssysteem binnen A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. In tabel 3 is een risicoanalyse opgenomen.

Tabel 3.: Risicoanalyse

| Risico                                                                          | Beheersmaatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acceptatie van afvalstoffen die niet mogen worden geaccepteerd                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- instructie van vrachtwagenchauffeur en terreinmedewerkers</li> <li>- opleiding en instructie van meewerkend voorman</li> <li>- acceptatieprocedure</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| gebruik van verkeerde euralcode                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- instructie van terreinmedewerkers en receptioniste</li> <li>- opleiding en instructie van meewerkend voorman</li> <li>- acceptatieprocedure</li> <li>- interne controle</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| Onvoldoende vastlegging van basisinformatie afgifte afvalstof                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- receptioniste vult ontbrekende gegevens aan</li> <li>- opleiding en instructie meewerkend voorman</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| er wordt afval geaccepteerd dat de vooracceptatie niet heeft doorlopen          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- instructie van vrachtwagenchauffeur en terreinmedewerkers</li> <li>- meldingsplicht voor receptioniste bij constatering</li> <li>- opleiding en instructie van meewerkend voorman</li> <li>- acceptatieprocedure</li> </ul>                                                                                                                                                          |
| afval is anders van samenstelling dan vooraf aangegeven                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- visuele inspectie</li> <li>- terugkoppeling aan klant</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| afvalstof gelost bij verkeerd depot                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- instructie van vrachtwagenchauffeur en terreinmedewerkers</li> <li>- opleiding en instructie van meewerkend voorman</li> <li>- acceptatieprocedure</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| stagnatie in afzet van afval- en deelstromen                                    | <p>bewaken van vergunde opslaghoeveelheden door:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (wekelijkse) rondgang over het terrein</li> <li>- maandelijks checken voorraad volgens afvalstoffen registratie</li> <li>- bij (dreigende) stagnatie worden afvalstoffen (versneld) bewerkt en/of afgevoerd naar opvolgende verwerkers, indien nodig kan inname van bepaalde afvalstoffen tijdelijk worden gestaakt.</li> </ul> |
| verschillen tussen de afvalstoffen-administratie en de financiële administratie | <ul style="list-style-type: none"> <li>- instructie van vrachtwagenchauffeur en terreinmedewerkers</li> <li>- opleiding en instructie van de receptioniste</li> <li>- opleiding en instructie van meewerkend voorman</li> <li>- acceptatieprocedure</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| geen of verkeerde factuur                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- opleiding en instructie medewerkers</li> <li>- controle op bij verwerking facturatie (check door collega)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## **BIJLAGE 1**

## Sectorplan 44 Gasflessen en overige drukhouders

### I Afbakening

Het gaat in dit sectorplan om gasflessen en overige drukhouders die niet onder een ander sectorplan vallen. Gasflessen en overige drukhouders zijn per definitie niet leeg. Indien gasflessen of drukhouders gevaarlijke of brandbare gassen hebben bevat, is sprake van gevaarlijk afval.

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

| Afvalstoffen                                                                  | Toelichting                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gasflessen en overige drukhouders afgegeven bij de gemeentelijke milieustraat | <ul style="list-style-type: none"><li>Afkomstig van particulieren;</li><li>Onbeheerd achtergelaten drukhouders;</li><li>Drukhouders van de ontmanteling van drugslaboratoria.</li></ul>            |
| Gasflessen en overige drukhouders afkomstig van diverse industrieën           | Gasflessen en (overige) drukhouders in het afvalstadium, komen vooral vrij in de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische industrie, de chemische industrie en de metaalverwerkende industrie. |

In paragraaf IV is een nadere toelichting opgenomen op de afbakening, alsook een overzicht van afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen van dit sectorplan, maar vallen onder andere delen van het LAP.

### II Minimumstandaard

#### Minimumstandaard voor vergunningverlening

|   | Afvalstoffen / deelstroom                                                                                     | Minimumstandaard voor verwerking (en eventuele voorwaarden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | Gasflessen en overige drukhouders                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Recycling van <i>metalen</i> gasflessen/overige drukhouders eventueel voorafgegaan door reinigen indien de gassen gevaarlijk afval betreffen;</li><li>Verwerken van de gassen conform b of c;</li><li>Andere nuttige toepassing van overige gasflessen/overige drukhouders, eventueel voorafgegaan door reinigen indien de gassen gevaarlijk afval betreffen.</li></ul> |
| b | Niet-brandbare en niet-gevaarlijke gassen (lucht, zuurstof, stikstof, koolzuurgas en edelgassen zoals helium) | Aflaten van de gassen in de atmosfeer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| c | Brandbare en/of (milieu-) gevaarlijke gassen.                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Verwijderen door verbranden (waar van toepassing rekening houdend met specifieke regelgeving);</li><li>In geval het CFK, HCFK, HFK, PFK of SP6 betreft: verwerken overeenkomstig <a href="#">sectorplan 70</a>.</li></ul>                                                                                                                                               |

Zie paragraaf V voor toelichting op de minimumstandaard.

### III Grensoverschrijdend transport

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in het [hoofdstuk B.13](#) 'Grensoverschrijdend transport van afvalstoffen' van het beleidskader.

In [bijlage F.10](#) is een gedetailleerde beslisboom opgenomen t.b.v. het vaststellen of overbrenging t.b.v. een bepaalde verwerking op basis van [hoofdstuk B.13](#) kan worden toegestaan. De uitwerking voor dit sectorplan is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt:

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit [hoofdstuk B.13](#), paragraaf B.13.2.2 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening [1013/2006/EG](#) (EVOA) al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art. 36 van de verordening).

Overbrenging vanuit Nederland:

| Overbrenging vanuit NL:                                                                   | In beginsel toegestaan? | Toelichting, voorwaarden of uitzondering                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (voorlopige) nuttige toepassing:                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| t.b.v. voorbereiding voor hergebruik                                                      | Ja                      | Tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort of anderszins verwijderd dat de mate van (voorbereiding voor) hergebruik de overbrenging niet rechtvaardigt (zie het beleidskader <a href="#">hoofdstuk B.13</a> , par. B.13.5.2). Voor gasflessen en overige drukhouders geldt dat elke mate van storten te veel is. |
| t.b.v. recycling of, t.b.v. voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling          | Ja                      | Tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort of anderszins verwijderd dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt (zie het beleidskader <a href="#">hoofdstuk B.13</a> , par. B.13.5.2). Voor gasflessen en overige drukhouders geldt dat elke mate van storten te veel is.              |
| t.b.v. andere nuttige toepassing                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (voorlopige) verwijdering:                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| t.b.v. verbranden                                                                         | Nee                     | Omdat nuttige toepassing mogelijk is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| t.b.v. andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden of storten <sup>1</sup> |                         | Tenzij het gaat om uitvoer voor verwijderen omdat als eerste handeling de gassen worden verwijderd, om daarna recycling van gasflessen en overige drukhouders mogelijk te maken.                                                                                                                                                              |
| t.b.v. storten                                                                            | Nee                     | Op grond van nationale zelfverzorging én omdat nuttige toepassing mogelijk is.                                                                                                                                                                                                                                                                |

Overbrenging naar Nederland:

| Overbrenging naar NL:                                                                     | In beginsel toegestaan? | Toelichting, voorwaarde of uitzondering                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>(voorlopige) nuttige toepassing</i>                                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| t.b.v. voorbereiden voor hergebruik                                                       | Ja                      | Indien hergebruik technisch mogelijk is en er geen wettelijke belemmeringen voor hergebruik zijn.                                                                                                                                            |
| t.b.v. recycling                                                                          | Ja                      | Indien de verwerking in overeenstemming is met de minimumstandaard.                                                                                                                                                                          |
| t.b.v. andere nuttige toepassing                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>(voorlopige) verwijdering</i>                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| t.b.v. verbranden                                                                         | Nee                     | Omdat dit niet in overeenstemming is met de minimumstandaard, tenzij eerst de gassen worden verwijderd in overeenstemming met de Nederlandse minimumstandaard om nuttige toepassing van gasflessen en overige drukhouders mogelijk te maken. |
| t.b.v. andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden of storten <sup>1</sup> |                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| t.b.v. storten                                                                            | Nee                     | Op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.                                                                                                                                     |

<sup>1</sup> Dit betreft alle verwijderingshandelingen anders dan D1 en D10 uit de bijlage I [KRA](#), alsook verwijderingshandelingen niet genoemd in de KRA.

## IV Overwegingen bij de afbakening

Een gasfles is een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter. Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat. Sinds juni 2006 moeten alle gascilinders voldoen aan de kleuren van de Europese norm NEN-EN 1089-3.

Gasflessen en overige drukhouders, in het afvalstadium, komen vooral vrij in de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische industrie, de chemische industrie en de metaalverwerkende industrie. Gemeenten ontvangen drukhouders afkomstig van particulieren, onbeheerd achtergelaten drukhouders en drukhouders van de ontmanteling van drugslaboratoria aangeboden.

Drukhouders zijn per definitie niet leeg. Zonder spoelen blijft een rest van de inhoud achter met een dampspanning die vrijwel gelijk is aan die van de atmosfeer waarin wordt afgelaten. Niet geheel lege, in het afvalstadium geraakte drukhouders die gevuld waren met gevaarlijke stoffen worden dan ook aangemerkt als gevaarlijk afval.

### *Vergelijkbare, maar niet onder dit sectorplan vallende afvalstoffen*

Onderstaand – niet limitatief bedoeld – overzicht geeft afvalstoffen weer die vergelijkbaar zijn met de afvalstoffen uit dit sectorplan maar *niet* onder de reikwijdte van dit sectorplan vallen:

| Afvalstoffen                                                                     | Toelichting of verwijzing                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spuitbussen met verf, lakken en andere stoffen                                   | Zie <a href="#">SP42</a> (Verpakkingen met verf, lijm, kit of hars)                                                             |
| Brandblussers                                                                    | Zie <a href="#">SP45</a> (Brandblussers)                                                                                        |
| LPG-tanks                                                                        | Zie <a href="#">SP50</a> (Tanks voor autogas)                                                                                   |
| CFK's, HCFK's, Halonen, HFK's, PFK's en SF6                                      | Zie <a href="#">SP70</a> (Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)) |
| Drukhouders die niet onder dit sectorplan of onder een verwant sectorplan vallen | Zie <a href="#">Beleidskader</a>                                                                                                |

### *Euralcodes in relatie tot dit sectorplan*

De volgende Euralcodes *kunnen* betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 150111; 160116; 160504; 160505.

Deze opsomming is indicatief. Euralcodes kunnen namelijk relevant zijn voor meerdere sectorplannen. Voor de feitelijke afbakening van wat onder dit sectorplan valt, is paragraaf I van het sectorplan bepalend en niet deze opsomming van Euralcodes (zie ook [hoofdstuk D.5](#) Omgaan met Eural, van het beleidskader).

## V Toelichting en specifieke aandachtspunten bij dit sectorplan

Het beleidskader is de basis voor het afvalbeheer en beleidsuitvoering. Dit sectorplan geeft de specifieke invulling van de onderdelen 'minimumstandaard' en 'grensoverschrijdend transport' voor de in de afbakening genoemde afvalstoffen. Waar dit sectorplan afwijkt van het beleidskader is het sectorplan leidend. Het is belangrijk dat iedereen die betrokken is bij afvalbeheer ook kennis neemt van het beleidskader.

Specifiek voor de praktijk van vergunningverlening zijn de volgende hoofdstukken van het beleidskader in het bijzonder van belang:

- Wettelijke reikwijdte van het LAP ([Deel A.2.3](#)).
- Voorwaarden voor afwijken van het LAP bij vergunningverlening ([Deel A.2.6](#)).
- Het algemene beleid rond het gescheiden houden van afvalstoffen ([Deel B.3](#)).
- Het beleid rond en het vergunnen van inzamelen ([Deel B.4](#)).
- Het beleid rond op- en overslaan van afvalstoffen ([Deel B.5](#)).
- Taken en bevoegdheden van de verschillende overheden betrokken bij afvalbeleid en beleidsuitvoering waaronder ook de provincies en de gemeenten ([Deel C](#)).
- Specifieke aandachtspunten voor vergunningverlening ([Deel D](#) integraal) met specifiek:
  - Het principe van de minimumstandaard voor verwerking ([D.2](#)).

- Omgaan met de minimumstandaard bij gedeeltelijke (voor) en het opnemen van sturingsvoorschriften om te borgen dat de totale verwerking conform de minimumstandaard plaatsvindt ([D.2.2.4.2](#)).
- Aandachtspunten Acceptatie- en verwerkingsbeleid afvalverwerkers ([D.3](#)), met ook aandacht voor specifieke uitzonderingen. Mengen van afvalstoffen ([D.4](#))
- Omgaan met de Eural ([Deel D.5](#)).

Uit het beleidskader, wet- en regelgeving en andere info zijn bovendien ook onderstaande aspecten van specifiek belang:

#### 1. Aandachtspunten t.a.v. gescheiden houden (hele keten)

Gescheiden houden van afvalstoffen is van belang vanaf het ontstaan van afvalstoffen tot en met het afvalverwerkingsproces, om te zorgen dat de afvalstoffen minimaal volgens de minimumstandaard verwerkt kunnen worden. Basis hiervoor zijn de afvalcategorieën.

Gasflessen en overige drukhouders vallen onder categorieën 6A en 6B van bijlage II van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)<sup>2</sup>:

- Categorie 6A: *brandblussers groter dan 1 kilogram en drukhouders die met gasen zijn gevuld, die gevaarlijke afvalstoffen zijn.*
- Categorie 6B: *brandblussers groter dan 1 kilogram en drukhouders die met gasen zijn gevuld, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn.*

Op basis van de wetgeving en het beleid rond het gescheiden houden zoals beschreven in [hoofdstuk B.3](#) moeten afvalstoffen van deze categorie in beginsel gescheiden worden gehouden van elkaar, van andere categorieën afvalstoffen en niet-afvalstoffen. Zie het beleidskader [hoofdstuk B.3](#) (Gescheiden houden van afvalstoffen) voor de algemene regels voor het gescheiden houden van afvalstoffen of [hoofdstuk D.4](#) (Mengen van afvalstoffen) voor de voorwaarden waaronder mengen met een vergunning kan worden toegestaan.

#### 2. Aandachtspunten t.a.v. producent/ontdoener van de afvalstoffen

In artikel 3.39 (mengen voorafgaand aan inzameling of afgifte) van het Bal is het mengen van afvalstoffen, behoudens enkele uitzonderingen, als een milieubelastende activiteit aangewezen. In artikel 3.40, van het Bal is geregeld in welke gevallen het mengen van afvalstoffen vergunningplichtig is en in welke gevallen niet. Gevaarlijke afvalstoffen moeten altijd gescheiden worden gehouden. Voor niet gevaarlijke afvalstoffen geldt dat deze gescheiden gehouden moeten worden voor zover dit op basis het LAP gevergd wordt. Dit is uitgewerkt in [hoofdstuk B.3](#), paragraaf B.3.4 van het beleidskader.

Wil een bedrijf afvalstoffen die gescheiden moeten worden gehouden toch mengen, dan is die activiteit vergunningplichtig. [Hoofdstuk D.4](#) van het beleidskader beschrijft onder welke voorwaarden het mengen van afvalstoffen kan worden vergund.

#### 3. Aandachtspunten t.a.v. inzameling/vervoer van de afvalstoffen

De onder 1 genoemde aandachtspunten rond gescheiden houden van de afvalstoffen zijn ook van belang bij inzameling/vervoer ten einde de verwerking volgens de minimumstandaard niet te frustreren (doelmatigheidsprincipe). Hiervoor is op grond van artikel 10.47 eerste lid van de [Wet milieubeheer](#) in het [Besluit inzamelen afvalstoffen](#) een bepaling opgenomen (artikel 1b) dat ook inzamelers afvalstoffen die gescheiden worden aangeboden, gescheiden moeten houden. Dit geldt voor alle afvalstoffen.

Voor gasflessen en overige drukhouders is bovendien van belang dat op grond van [het Bal](#), artikel 4.623, eerste lid onder d, gasflessen en overige drukhouders ook bij de gemeentelijke milieustraat gescheiden dienen te worden opgeslagen. Zie verder beleidskader [hoofdstuk B.3](#) Gescheiden houden van afvalstoffen.

#### 4. Aandachtspunten t.a.v. het verwerken van de afvalstoffen

##### *Mengen t.b.v. verwerking (algemeen)*

Zoals onder 1 is aangegeven dient deze afvalstof gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen en niet-afvalstoffen, tenzij in de vergunning of op basis van algemene regels is bepaald dat deze afvalstof mag worden gemengd met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen.

---

<sup>2</sup> De lijst met afvalcategorieën is overgenomen in [bijlage 5](#) van dit LAP en waar nodig van extra toelichting voorzien.

Zie de voorwaarden voor het vergunnen van menghandelingen in [hoofdstuk D.5](#) van het beleidskader.

#### *Toelichting op de minimumstandaard*

Gasflessen en drukhouders worden meermaals gebruikt. Uit veiligheidsoverwegingen mogen gasflessen en drukhouders slechts in het circuit voor hergebruik worden gebracht, nadat zij zijn gelegeerd en - als de inhoud een gevaarlijke afvalstof was - zijn gereinigd. Gespecialiseerde bedrijven richten zich op het leegzuigen van drukhouders. De gelegeerde drukhouders worden na controle hergebruikt door de leverancier van drukhouders.

Dit sectorplan kent een minimumstandaard voor zowel de gasfles/drukhouder als verpakking, als voor de (rest)gassen die in de drukhouder aanwezig zijn. Bij de verwerking moet rekening gehouden worden met de volgende bepalingen:

- Zodra een drukhouder niet meer hergebruikt kan of mag worden, moet de afvalverwerking gericht zijn op eerst de verwerking van de aanwezige (rest)gassen en vervolgens nuttige toepassing van de materialen waaruit ze bestaan, meer specifiek recycling indien het metalen flessen en drukhouders betreft (minimumstandaard).
- Gasflessen met niet-gevaarlijke gassen (lucht, zuurstof, stikstof, koolzuurgas en edelgassen zoals helium) mogen worden afgelaten in de atmosfeer (minimumstandaard).
- Gasflessen met gevaarlijke gassen moeten eerst worden gereinigd, waarna de brandbare en gevaarlijke gassen worden verwijderd door verbranding of hoogwaardiger verwerkt (minimumstandaard).

Een hoogwaardiger verwerking dan vastgelegd in de minimumstandaard is slechts voor een beperkt deel van de gassen mogelijk. Het vastleggen van een minimumstandaard op een hoogwaardiger niveau is daarom geen optie. Propaangas en butaangas kunnen worden hergebruikt als brandstof. De overige gassen kunnen - afhankelijk van chemische en fysische eigenschappen - worden verwerkt via een natte wasinstallatie of droge absorptie aan reagentia. Met opwerking van absorbens kunnen deze gassen worden hergebruikt.

Een knelpunt wordt gevormd door de drukhouders waarvan de kenmerken zijn uitgeslepen. Doordat de inhoud van de drukhouders onbekend is, kan het transport en de opslag tot gevaarlijke situaties leiden. Aan de hand van de afsluiters en de afmetingen van de cilinders kan vaak echter achterhaald worden welk gas met welke gevaareigenschappen zich in de drukhouder bevindt of heeft bevonden. Deze kenmerken zijn opgenomen in NEN 3268 "Gasflessen voor industriële toepassing - Afsluiters, nippels en wartels - Hoofdafmetingen en aansluitmaten".

De verwerking van in het afvalstadium geraakte acetyleenflessen vormt een probleem vanwege het naleveren van acetyleen gas door de metalen gascilinder. Acetyleenflessen bevatten naast acetyleen ook aceton en asbest. Het explosiegevaar vraagt om een aparte behandeling van deze gasflessen. Deze flessen worden in het buitenland verwerkt.

#### *Europese verordening voor ozonlaagafbrekende stoffen en gefluoreerde broeikasgassen*

In Europese verordeningen staan verplichtingen voor ozonlaagafbrekende stoffen en gefluoreerde broeikasgassen (f-gassen) en de installaties die deze stoffen bevatten. De verordeningen bevatten voorschriften over uitfasering van productie en gebruik, handel, emissiebeheersing, terugwinnen van gassen, verwerking/verwijdering van gassen en etikettering. Ook drukhouders, aerosolen en brandblussers die deze stoffen bevatten, vallen onder de bepalingen van deze verordening. Het gaat om de volgende verordeningen:

- [Verordening voor ozonlaagafbrekende stoffen: EG 1005/2009](#)
- [Verordening betreffende gefluoreerde broeikasgassen: EU 517/2014](#)

#### *BREF in relatie tot de minimumstandaard*

Bij het vaststellen van de minimumstandaard voor de afvalstoffen die vallen onder dit sectorplan zijn de BBT-referentiedocumenten (BREFs) betrokken, die zijn opgesteld in het kader van de [richtlijn industriële emissies](#) (RIE) en voorheen in het kader van de in de RIE opgenomen IPPC-richtlijn. In de BREFs zijn de beste beschikbare technieken (BBT) beschreven voor bedrijfstakken of activiteiten. Bij de vergunningverlening moet rekening worden gehouden met deze BBT-conclusies. Om die reden is getoetst of ook de beschreven minimumstandaard hiermee niet in strijd is.

Voor de afvalstoffen die onder dit sectorplan vallen, zijn geen als BBT aangemerkte bepalingen gevonden over de wijze waarop deze afvalstoffen verwerkt moeten worden. De BBT-conclusies uit de BREFs hebben dan ook geen gevolgen voor de toelaatbaarheid van bepaalde methoden van verwerking zoals deze in de minimumstandaard wordt vastgelegd.

*Stortverbod*

Op grond van het [Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen](#) (Bssa), artikel 1, eerste lid, categorie 12, geldt voor gasflessen en overige drukhouders een stortverbod.

## Sectorplan 45 Brandblussers

### I Afbakening

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

| Afvalstoffen                                  | Toelichting                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandblussers, inclusief restanten blusmiddel | In dit sectorplan wordt onderscheid gemaakt in brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg en brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg. |
| Restanten van blusmiddelen                    | Brandblussers zijn per definitie niet leeg. Afhankelijk van de aard van het blusmiddel is sprake van gevaarlijk afval.                         |

In paragraaf IV is een nadere toelichting opgenomen op de afbakening, alsook een overzicht van afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen van dit sectorplan, maar vallen onder andere delen van het LAP.

### II Minimumstandaard

#### Minimumstandaard voor vergunningverlening

|   | Afvalstoffen / deelstroom                      | Minimumstandaard voor verwerking (en eventuele voorwaarden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | Brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg | Verwijderen door verbranden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| b | Brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg   | Leeghalen van de brandblusser en vervolgens: <ul style="list-style-type: none"><li>• verwerken van het blusmiddel conform het bepaalde onder c;</li><li>• recycling van de lege brandblusser, eventueel voorafgegaan door reinigen indien het blusmiddel gevaarlijk afval betreft.</li></ul>                                                                                                                          |
| c | Blusmiddel afkomstig uit verwerking b          | Recycling.<br><br>Indien recycling niet mogelijk is, is de minimumstandaard voor: <ul style="list-style-type: none"><li>• koolzuurgas: aflaten in de atmosfeer;</li><li>• bluspoeder: verwijderen door storten;</li><li>• schuimblusmiddelen: verwijderen door verbranden (lozen is niet toegestaan);</li><li>• halonen en/of gefluoreerde broeikasgassen: verwerken conform <a href="#">sectorplan 70</a>.</li></ul> |

Zie paragraaf V voor toelichting op de minimumstandaard.

### III Grensoverschrijdend transport

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in het [hoofdstuk B.13](#) 'Grensoverschrijdend transport van afvalstoffen' van het beleidskader.

In [bijlage F.10](#) is een gedetailleerde beslisboom opgenomen t.b.v. het vaststellen of overbrenging t.b.v. een bepaalde verwerking op basis van [hoofdstuk B.13](#) kan worden toegestaan. De uitwerking voor dit sectorplan is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt:

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit [hoofdstuk B.13](#), paragraaf B.13.2.2 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening [1013/2006/EG](#) (EVOA) al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art. 36 van de verordening).

Overbrenging vanuit Nederland:

| Overbrenging vanuit NL:                                                                                        | In beginsel toegestaan? | Toelichting, voorwaarden of uitzondering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>(voorlopige) nuttige toepassing:</i>                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| t.b.v. voorbereiding voor hergebruik                                                                           | Ja                      | Voor brandblussers als bedoeld in par. II onder a en b, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort of anderszins verwijderd dat de mate van voorbereiden voor hergebruik de overbrenging niet rechtvaardigt (zie beleidskader <a href="#">hoofdstuk B.13</a> , par. B.13.5.2.). Voor deze afvalstof geldt dat elke mate van storten te veel is (met uitzondering van storten van bij voorbereiden voor hergebruik van uitgevoerde brandblussers vrijkomende restanten bluspoeder dat niet voor recycling geschikt is).                                                                             |
| t.b.v. recycling; of, t.b.v. voorlopige nuttige toepassing gevolgd door recycling                              | Ja                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor brandblussers als bedoeld in par. II onder a en b, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort of anderszins verwijderd dat de mate van recycling de overbrenging niet rechtvaardigt (zie beleidskader <a href="#">hoofdstuk B.13</a>, par. B.13.5.2.).</li> <li>Voor deze afvalstof geldt dat elke mate van storten te veel is (met uitzondering van storten van bij recycling van uitgevoerde brandblussers vrijkomende restanten bluspoeder dat niet voor recycling geschikt is).</li> <li>Voor blusmiddel als bedoeld in par. II onder c</li> </ul> |
| t.b.v. andere nuttige toepassing                                                                               | Ja                      | Voor brandblussers als bedoeld in par. II onder a:<br>Tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort of anderszins verwijderd dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt (zie beleidskader <a href="#">hoofdstuk B.13</a> , par. B.13.5.2.). Voor deze afvalstof geldt dat elke mate van storten te veel is (met uitzondering van storten van bij nuttige toepassing van uitgevoerde brandblussers vrijkomende restanten bluspoeder dat niet voor recycling geschikt is).                                                                                                   |
|                                                                                                                | Nee                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor brandblussers als bedoeld in par. II onder b, omdat recycling mogelijk is.</li> <li>Voor blusmiddel als bedoeld in par. II onder c, tenzij het blusmiddel betreft welke niet voor recycling geschikt is en er niet alsnog een deel van het blusmiddel wordt gestort.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>(voorlopige) verwijdering:</i>                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| t.b.v. verbranden en t.b.v. andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan verbranden of storten <sup>1</sup> | Ja                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor brandblussers als bedoeld in par. II onder a, inclusief de daarin aanwezige restanten blusmiddel, tenzij als vervolghandeling een deel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort.</li> <li>Voor (restanten van) blusmiddelen als bedoeld in par. II onder c waarvoor recycling niet mogelijk is.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                | Nee                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor brandblussers als bedoeld in par. II onder b, inclusief de daarin aanwezige restanten blusmiddel, omdat recycling mogelijk is.</li> <li>Voor (restanten van) blusmiddelen als bedoeld in par. II onder c indien recycling mogelijk is.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| t.b.v. storten                                                                                                 | Nee                     | Op grond van nationale zelfverzorging én omdat nuttige toepassing van zowel de brandblussers als in vele gevallen het blusmiddel mogelijk is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Overbrenging naar Nederland:

| Overbrenging naar NL:                         | In beginsel toegestaan? | Toelichting, voorwaarde of uitzondering                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (voorlopige) nuttige toepassing               |                         |                                                                                                                                                                                                                           |
| t.b.v. voorbereiden voor hergebruik           | Ja                      | Indien er geen (wettelijke) belemmeringen voor het (voorbereiden voor) hergebruik zijn.                                                                                                                                   |
| t.b.v. recycling                              | Ja                      | Indien de verwerking in overeenstemming is met de minimumstandaard.                                                                                                                                                       |
| t.b.v. andere nuttige toepassing              |                         |                                                                                                                                                                                                                           |
| (voorlopige) verwijdering                     |                         |                                                                                                                                                                                                                           |
| t.b.v. verbranden en t.b.v. andere vormen van | Ja                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Voor brandblussers als bedoeld in par II onder a, inclusief de daarin aanwezige restanten blusmiddel, indien de verwerking in overeenstemming is met de minimumstandaard.</li></ul> |

<sup>1</sup> Dit betreft alle verwijderingshandelingen anders dan D1 en D10 uit de bijlage I [KRA](#), alsook verwijderingshandelingen niet genoemd in de KRA.

|                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (voorlopige)<br>verwijdering dan<br>verbranden of<br>storten |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor blusmiddelen als bedoeld in par II onder c, waarvoor recycling niet mogelijk is en de verwerking in overeenstemming is met de minimumstandaard.</li> </ul>                                                                         |
|                                                              | Nee | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor brandblussers als bedoeld in par II onder b, inclusief de daarin aanwezige restanten blusmiddel, omdat recycling mogelijk is.</li> <li>Voor blusmiddelen als bedoeld in par II onder c, waarvoor recycling mogelijk is.</li> </ul> |
| t.b.v. storten                                               | Nee | Op grond van nationale zelfverzorging en/of op grond van nationale wettelijke bepalingen en/of omdat recycling van in ieder geval een deel van de materialen mogelijk is.                                                                                                      |

## IV Overwegingen bij de afbakening

Dit sectorplan heeft betrekking op de verwerking van brandblussers, alsmede en/of inclusief restanten van blusmiddelen. In dit sectorplan wordt onderscheid gemaakt in brandblussers met een inhoud van maximaal 1 kg en brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg.

Bij brandblussers wordt onderscheid gemaakt in schuimblussers, koolzuurblussers, poederblussers (met BC- of ABC-poeder) en halonblussers. Daarnaast worden zeer kleine blusapparaten op de markt gebracht (inhoud < 1 kg) met diverse andere stoffen en/of gassen.

Eenvoudig afgelaten brandblussers zijn per definitie niet leeg. Zonder spoelen blijft een rest van de inhoud achter met een dampspanning die vrijwel gelijk is aan die van de atmosfeer waarin wordt afgelaten. Niet geheel lege, in het afvalstadium geraakte brandblussers die gevuld waren met gevaarlijke stoffen worden dan ook aangemerkt als gevaarlijk afval.

### *Vergelijkbare, maar niet onder dit sectorplan vallende afvalstoffen*

Onderstaand – niet limitatief bedoeld – overzicht geeft afvalstoffen weer die vergelijkbaar zijn met de afvalstoffen uit dit sectorplan maar *niet* onder de reikwijdte van dit sectorplan vallen:

| Afvalstoffen                                                                                   | Toelichting of verwijzing                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drukhouders, niet zijnde brandblussers                                                         | Zie <a href="#">SP44</a> (Gasflessen en overige drukhouders)                                                                    |
| Halonen                                                                                        | Zie <a href="#">SP70</a> (Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)) |
| Brandblussers die als afvalstof worden aangemerkt en worden gebruikt voor instructiedoeleinden | Zie <a href="#">Beleidskader</a>                                                                                                |

### *Euralcodes in relatie tot dit sectorplan*

De volgende Euralcodes *kunnen* betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 160504; 160505.

Deze opsomming is indicatief. Euralcodes kunnen namelijk relevant zijn voor meerdere sectorplannen. Voor de feitelijke afbakening van wat onder dit sectorplan valt, is paragraaf I van het sectorplan bepalend en niet deze opsomming van Euralcodes (zie ook [hoofdstuk D.5](#) Omgaan met Eural, van het beleidskader).

## V Toelichting en specifieke aandachtspunten bij dit sectorplan

Het beleidskader is de basis voor het afvalbeheer en beleidsuitvoering. Dit sectorplan geeft de specifieke invulling van de onderdelen 'minimumstandaard' en 'grensoverschrijdend transport' voor de in de afbakening genoemde afvalstoffen. Waar dit sectorplan afwijkt van het beleidskader is het sectorplan leidend. Het is belangrijk dat iedereen die betrokken is bij afvalbeheer ook kennis neemt van het beleidskader.

Specifiek voor de praktijk van vergunningverlening zijn de volgende hoofdstukken van het beleidskader in het bijzonder van belang:

- Wettelijke reikwijdte van het LAP ([Deel A.2.3](#)).
- Voorwaarden voor afwijken van het LAP bij vergunningverlening ([Deel A.2.6](#)).
- Het algemene beleid rond het gescheiden houden van afvalstoffen ([Deel B.3](#)).
- Het beleid rond en het vergunnen van inzamelen ([Deel B.4](#)).
- Het beleid rond op- en overslaan van afvalstoffen ([Deel B.5](#)).
- Taken en bevoegdheden van de verschillende overheden betrokken bij afvalbeleid en beleidsuitvoering waaronder ook de provincies en de gemeenten ([Deel C](#)).
- Specifieke aandachtspunten voor vergunningverlening ([Deel D](#) integraal) met specifiek:
  - Het principe van de minimumstandaard voor verwerking ([D.2](#)).
  - Omgaan met de minimumstandaard bij gedeeltelijke (voor) en het opnemen van sturingsvoorschriften om te borgen dat de totale verwerking conform de minimumstandaard plaatsvindt ([D.2.2.4.2](#)).
  - Aandachtspunten Acceptatie- en verwerkingsbeleid afvalverwerkers ([D.3](#)), met ook aandacht voor specifieke uitzonderingen. Mengen van afvalstoffen ([D.4](#))
- Omgaan met de Eural ([Deel D.5](#)).

Uit het beleidskader, wet- en regelgeving en andere info zijn bovendien ook onderstaande aspecten van specifiek belang:

#### 1. Aandachtspunten t.a.v. gescheiden houden (hele keten)

Gescheiden houden van afvalstoffen is van belang vanaf het ontstaan van afvalstoffen tot en met het afvalverwerkingsproces, om te zorgen dat de afvalstoffen minimaal volgens de minimumstandaard verwerkt kunnen worden. Basis hiervoor zijn de afvalcategorieën.

Brandblussers vallen onder categorieën 6A en 6B van bijlage II van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)<sup>2</sup>:

- Categorie 6A: *brandblussers groter dan 1 kilogram en drukhouders die met gasen zijn gevuld die gevaarlijke afvalstoffen zijn.*
- Categorie 6B: *brandblussers groter dan 1 kilogram en drukhouders die met gasen zijn gevuld die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn.*

Op basis van de wetgeving en het beleid rond het gescheiden houden zoals beschreven in hoofdstuk B.3 moeten afvalstoffen van deze categorie in beginsel gescheiden worden gehouden van elkaar, van andere categorieën afvalstoffen en niet-afvalstoffen. Zie het beleidskader hoofdstuk B.3 (Gescheiden houden van afvalstoffen) voor de algemene regels voor het gescheiden houden van afvalstoffen of hoofdstuk D.4 (Mengen van afvalstoffen) voor de voorwaarden waaronder mengen met een vergunning kan worden toegestaan.

#### 2. Aandachtspunten t.a.v. producent/ontdoener van de afvalstoffen

Brandblussers komen zowel vrij bij huishoudens als bij bedrijven. Ten aanzien vrijkomen bij bedrijven geldt het volgende:

In artikel 3.39 (mengen voorafgaand aan inzameling of afgifte) van het Bal is het mengen van afvalstoffen, behoudens enkele uitzonderingen, als een milieubelastende activiteit aangewezen. In artikel 3.40, van het Bal is geregeld in welke gevallen het mengen van afvalstoffen vergunningplichtig is en in welke gevallen niet. Gevaarlijke afvalstoffen moeten altijd gescheiden worden gehouden. Voor niet gevaarlijke afvalstoffen geldt dat deze gescheiden gehouden moeten worden voor zover dit op basis het LAP gevergd wordt. Dit is uitgewerkt in hoofdstuk B.3, paragraaf B.3.4 van het beleidskader.

Wil een bedrijf afvalstoffen die gescheiden moeten worden gehouden toch mengen, dan is die activiteit vergunningplichtig. Hoofdstuk D.4 van het beleidskader beschrijft onder welke voorwaarden het mengen van afvalstoffen kan worden vergund.

#### 3. Aandachtspunten t.a.v. inzameling/vervoer van de afvalstoffen

De onder 1 genoemde aandachtspunten rond gescheiden houden van de afvalstoffen zijn ook van belang bij inzameling/vervoer ten einde de verwerking volgens de minimumstandaard niet te frustreren (doelmatigheidsprincipe). Hiervoor is op grond van artikel 10.47 eerste lid van de Wet milieubeheer in het Besluit inzamelen afvalstoffen een bepaling opgenomen (artikel 1b) dat ook inzamelaars afvalstoffen die gescheiden worden aangeboden, gescheiden moeten houden. Dit geldt voor alle afvalstoffen.

Voor brandblussers is bovendien ook van belang dat op grond van het Bal, artikel 4.623, eerste lid onder d, brandblussers ook bij de gemeentelijke milieustraat gescheiden dienen te worden opgeslagen. Zie verder beleidskader B.3 Gescheiden houden van afvalstoffen.

#### 4. Aandachtspunten t.a.v. het verwerken van de afvalstoffen

##### *Mengen t.b.v. verwerking (algemeen)*

Zoals onder 1 is aangegeven dient deze afvalstof gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen en niet-afvalstoffen, tenzij in de vergunning of op basis van algemene regels is bepaald dat deze afvalstof mag worden gemengd met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen. Zie de voorwaarden voor het vergunnen van menghandelings zijn opgenomen in hoofdstuk D.4 van het beleidskader.

##### *Toelichting op de minimumstandaard*

Een brandblusser wordt beschouwd als een verpakking met inhoud. Zowel voor de verpakking als

<sup>2</sup> De lijst met afvalcategorieën is overgenomen in bijlage 5 van dit LAP en waar nodig van extra toelichting voorzien.

de inhoud zijn in dit sectorplan minimumstandaarden geformuleerd.

Voor de vraag of sprake is van gevaarlijk afval moet de samenstelling van de inhoud (exclusief de verpakking) worden bepaald en getoetst aan de Europese Afvalstoffenlijst (zie de Euralcodes in deze paragraaf). ABC-bluspoeder en BC-bluspoeder zijn geen gevaarlijk afval. De inhoud van schuimblussers kan zowel gevaarlijk afval als niet-gevaarlijk afval zijn.

Eenvoudig afgelaten/gebruikte brandblussers zijn per definitie niet leeg. Zonder spoelen blijft een rest van de inhoud achter met een dampspanning die vrijwel gelijk is aan die van de atmosfeer waarin wordt afgelaten. Uit veiligheidsoverwegingen mogen brandblussers slechts in het circuit voor recycling worden gebracht, nadat zij zijn geleegd en – als de inhoud een gevaarlijke afvalstof was – zijn gereinigd. Niet geheel lege, in het afvalstadium geraakte brandblussers die gevuld waren met gevaarlijke stoffen worden dan ook aangemerkt als gevaarlijk afval.

Voor de restinhoud van eenvoudig afgelaten brandblussers geldt de minimumstandaard voor het verwerken van blusmiddel.

In het afvalstadium geraakte brandblussers worden door de producenten of leveranciers onklaar gemaakt en ontmanteld. Bij demontage van onbruikbare brandblusmiddelen wordt onderscheid gemaakt in brandblussers onder druk en brandblussers voorzien van een ingebouwd drukgaspatroon. In het eerste geval moet de druk worden afgelaten, in het tweede geval wordt de patroon (veelal gevuld met koolzuurgas) verwijderd en zo mogelijk gerecycled. Indien de patroon niet kan worden hergebruikt, moet de druk worden afgelaten en het metaal in het recyclingcircuit worden gebracht. De lege brandblusser moet worden afgevoerd voor nuttige toepassing.

Lozen van schuimblusmiddelen op het riool is niet toegestaan, aangezien dat leidt tot hinderlijke schuimvorming in het riool en op de afvalwaterzuivering (AWZI). Bovendien worden de gehalogeneerde surfactanten (= oppervlakteactieve stoffen) in de AWZI niet afgebroken.

#### *Europese verordening voor ozonlaagafbrekende stoffen en gefluoreerde broeikasgassen*

In Europese verordeningen staan verplichtingen voor ozonlaagafbrekende stoffen en gefluoreerde broeikasgassen (f-gassen) en de installaties die deze stoffen bevatten. De verordeningen bevatten voorschriften over uitfasering van productie en gebruik, handel, emissiebeheersing, terugwinnen van gassen, verwerking/verwijdering van gassen en etikettering. Ook drukhouders, aerosolen en brandblussers die deze stoffen bevatten, vallen onder de bepalingen van deze verordening. Het gaat om de volgende verordeningen:

- [Verordening voor ozonlaagafbrekende stoffen: EG 1005/2009](#)
- [Verordening betreffende gefluoreerde broeikasgassen: EU 517/2014](#)

#### *BREF in relatie tot de minimumstandaard*

Bij het vaststellen van de minimumstandaard voor de afvalstoffen die vallen onder dit sectorplan zijn de BBT-referentiedocumenten (BREFs) betrokken, die zijn opgesteld in het kader van de [richtlijn industriële emissies](#) (RIE) en voorheen in het kader van de in de RIE opgenomen IPPC-richtlijn. In de BREFs zijn de beste beschikbare technieken (BBT) beschreven voor bedrijfstakken of activiteiten. Bij de vergunningverlening moet rekening worden gehouden met deze BBT-conclusies. Om die reden is getoetst of ook de beschreven minimumstandaard hiermee niet in strijd is.

Voor de afvalstoffen die onder dit sectorplan vallen, zijn geen als BBT aangemerkte bepalingen gevonden over de wijze waarop deze afvalstoffen verwerkt moeten worden. De BBT-conclusies uit de BREFs hebben dan ook geen gevolgen voor de toelaatbaarheid van bepaalde methoden van verwerking zoals deze in de minimumstandaard wordt vastgelegd.

#### *Stortverbod*

Op grond van het [Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen](#) (Bssa), artikel 1, eerste lid, categorie 12, geldt voor brandblussers, met uitzondering van bluspoeder, een stortverbod.

## Sectorplan 70 Gereguleerde stoffen (CFK, HCFK, halonen) en gefluoreerde broeikasgassen (HFK, PFK, SF<sub>6</sub>)

### I Afbakening

Onderstaande gassen komen in het afvalbeheer terecht als gebruikte, teruggewonnen gassen in retourcilinders, als niet gebruikte restpartijen in cilinders of, als nog aanwezig gassen in afgedankte apparatuur of voorwerpen.

De gassen die vallen onder dit sectorplan vallen onder de directe bepalingen van onderstaande verordeningen:

- [Verordening \(EG\) 1005/2009](#) (verder Ozonverordening) reguleert de productie, het gebruik, de handel, het terugwinnen, de vernietiging en de uitfasering van ozonlaagaantastende stoffen zoals CFK's, HCFK's en halonen (verder gereguleerde stoffen).
- [Verordening \(EG\) 517/2014](#) (verder F-gassenverordening) reguleert het op de markt brengen, het gebruik, de insluiting, de etikettering, de rapportageplichten en het terugwinnen van HFK's, PFK's en SF<sub>6</sub> (verder gefluoreerde broeikasgassen).

Beide verordeningen werken rechtstreeks. In dit sectorplan wordt slechts de uitwerking voor het nationale afvalbeleid beschreven. Deze uitwerking is een interpretatie. De bepalingen uit de verordeningen gaan boven hetgeen beschreven is in dit sectorplan.

De volgende gassen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

| Afvalstoffen                          | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chloorfluorkoolstoffen (CFK's)        | Het gebruik is ondertussen verboden (behoudens een beperkt aantal uitzonderingen (zie Ozonverordening)). Echter: <ul style="list-style-type: none"><li>• CFK's kunnen nog aanwezig zijn in oude koelkasten en schuimen.</li></ul>                                                                                                                                                                           |
| Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK's)  | Het gebruik is ondertussen uitgefaseerd (behoudend een beperkt aantal uitzonderingen (zie Ozonverordening)). HCFK's kunnen nog aanwezig zijn in: <ul style="list-style-type: none"><li>• bestaande koelinstallaties, warmtepompen en airco-installaties die nog niet zijn omgebouwd naar of vervangen door koelsystemen zonder HCFK's;</li><li>• brandbeveiligingsapparatuur;</li><li>• schuimen;</li></ul> |
| Halonen                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zijn nog aanwezig in bepaalde specifieke, zogenaamde kritische toepassingen;</li><li>• Komen sporadisch nog voor in oude voorraden<sup>1</sup>;</li><li>• Kan nog aanwezig zijn in (oude) brandblussers en brandblussystemen.</li></ul>                                                                                                                             |
| Fluorkoolwaterstoffen (HFK's)         | Worden gebruikt in: <ul style="list-style-type: none"><li>• koelinstallaties, warmtepompen en airco-installaties,</li><li>• brandbeveiligingsapparatuur,</li><li>• brandblussers en brandblussystemen,</li><li>• Isolatieschuimen,</li><li>• Oplos- en reinigingsmiddelen,</li></ul> Wordt ook gebruikt als aerosol in spuitbussen.                                                                         |
| Perfluorkoolstof (PFK's)              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wordt gebruikt als blaasmiddel in isolatieschuimen,</li><li>• Wordt gebruikt als etsmiddel in de halfgeleiderindustrie;</li><li>• Kan gebruikt worden in bepaalde geneesmiddelen (puffers) en cosmetica.</li></ul>                                                                                                                                                  |
| Zwavelhexafluoride (SF <sub>6</sub> ) | Wordt gebruikt als isolatiegas o.a. in: <ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrische schakelinrichtingen;</li><li>• Elektronenmicroscopen.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |

In paragraaf IV is een nadere toelichting opgenomen op de afbakening, alsook een overzicht van afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen van dit sectorplan, maar vallen onder andere delen van het LAP.

<sup>1</sup> (Brandblus-)systemen met halon zijn, behoudens de uitgezonderde kritische toepassingen in luchtvaart en defensie, niet toegestaan en het 'hebben' van halonen in deze systemen is strafbaar. Het hebben van halonen afkomstig uit deze systemen maar (nog) niet zijn afgevoerd kan nog voorkomen en is niet strafbaar.

## II Minimumstandaard

### Minimumstandaard voor vergunningverlening

|   | Afvalstof                                                                           | Minimumstandaard voor verwerking (en eventuele voorwaarden)                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | CFK's<br>(Ozonverordening)                                                          | 'Vernietigen' volgens de in Bijlage VII bij de <a href="#">Verordening (EG) 1005/2009</a> goedgekeurde (en verplichte!) technieken. Regeneratie of recycling is voor CFK's niet toegestaan.                                                                                                                             |
| b | HCFK's<br>(Ozonverordening)                                                         | 'Vernietigen' volgens de in Bijlage VII bij de <a href="#">Verordening (EG) 1005/2009</a> goedgekeurde (en verplichte!) technieken.<br><br>Regeneratie t.b.v. gebruik in bepaalde kritische toepassingen <sup>2</sup> en t.b.v. export is slechts toegestaan binnen zeer beperkende voorwaarden uit de Ozonverordening. |
| c | Halonen<br>(Ozonverordening)                                                        | 'Vernietigen' volgens de in Bijlage VII bij de <a href="#">Verordening (EG) 1005/2009</a> goedgekeurde (en verplichte!) technieken.<br><br>Regeneratie t.b.v. gebruik in bepaalde uitgezonderde toepassingen <sup>2</sup> is slechts toegestaan binnen zeer beperkende voorwaarden uit de Ozonverordening.              |
| d | HFK's, PFK en SF <sub>6</sub><br>(gefluoreerde broeikasgassen, F-gassenverordening) | 'Vernietigen' <sup>3</sup> zoals gedefinieerd in <a href="#">Verordening (EG) 517/2014</a> .<br><br>Recycling en regeneratie conform de definities en bepalingen van de F-gassenverordening zijn eveneens toegestaan met inachtneming van de uitfaseringsbepalingen.                                                    |
| e | Mengsels van een of meer van bovengenoemde gassen                                   | Verwerken conform de strengste minimumstandaard. Dit betekent dat als deze mengsels CFK's, HCFK's of halonen bevatten, deze zullen moeten worden verwerkt overeenkomstig de Ozonverordening.                                                                                                                            |

Zie paragraaf V voor toelichting op de minimumstandaard.

### Ontwikkelingen afvalstroom en minimumstandaard

Het (inter)nationale beleid is er op gericht om de bovengenoemde stoffen uit te faseren of in ieder geval de emissies ervan zoveel mogelijk te beperken (voor toepassing waarin het gebruik ervan vooralsnog is toegestaan). Ontwikkelingen richten zich op het vinden en toepassen van alternatieve technieken. De minimumstandaard voor deze stoffen zal omwille van dit beleid niet worden opgehoogd.

Zie paragraaf VI voor toelichting op de verwachte ontwikkelingen.

## III Grensoverschrijdend transport

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor overbrenging vanuit of naar Nederland zijn opgenomen in [hoofdstuk B.13](#) 'Grensoverschrijdend transport van afvalstoffen' van het beleidskader.

In [bijlage F.10](#) is een gedetailleerde beslisboom opgenomen t.b.v. het vaststellen of overbrenging t.b.v. een bepaalde verwerking op basis van [hoofdstuk B.13](#) kan worden toegestaan. De uitwerking voor dit sectorplan is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt:

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit [hoofdstuk B.13](#), § B.13.2.2 van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan verordening [1013/2006/EG](#) (EVOA) al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art. 36 van de verordening).

### Algemeen:

Onderstaand beleid t.a.v. de overbrenging van afvalstoffen die vallen onder dit sectorplan is een interpretatie van de bepalingen die ten aanzien van grensoverschrijdend transport en in- en uitvoer zijn opgenomen in de ozon- en f-gassenverordening. Omdat beide verordeningen uitsluitend spreken van 'vernietiging', 'recycling' en 'regeneratie' is voor onderstaande beleid ook gebruik

<sup>2</sup> Voorbeelden van zogenaamde kritische toepassingen: feedstock/grondstof, laboratorium (analytische gebruik), technische hulpstof, etc. (zie de specifieke beschrijvingen in de Ozonverordening).

<sup>3</sup> Indien een verwerker meer dan 1 metrische ton in een kalenderjaar vernietigt, dan dient hij hierover te rapporteren aan de Europese commissie (artikel 19 lid 2 van VO (EG) [517/2014](#)).

gemaakt van deze terminologie.

Omdat de verordeningen niet voor alle gevallen bepalingen kennen voor grensoverschrijdend transport van afval volgt hieronder een interpretatie. In alle gevallen blijven de originele bepalingen van de verordeningen – zoals bijvoorbeeld de eis dat in bepaalde gevallen sprake moet zijn van vernietiging van de gassen – doorslaggevend.

Het bevoegde gezag dat de vergunningen verstrekt voor invoer en uitvoer van ozonlaagaantastende stoffen is de Europese Commissie, directoraat generaal CLIMA (Zie art. 18 van de ozonverordening). Hiertoe is een elektronisch systeem in werking.

In afwijking van andere sectorplannen is onderstaande beleid opgedeeld in eerst grensoverschrijdend transport t.b.v. verwijdering en vervolgens grensoverschrijdend transport t.b.v. nuttige toepassing.

*Interpretatie m.b.t. grensoverschrijdend transport t.b.v. verwijdering (de meeste vormen van 'vernietiging' in de verordeningen, maar niet bijvoorbeeld 'vernietiging onder gelijktijdig terugwinning van chloor'):*

| Transport t.b.v. vernietiging van: | Binnen de Europese Unie       |                               | Invoer en uitvoer EU     |                                                |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                    | Overbrenging vanuit NL        | Overbrenging naar NL          | Overbrenging vanuit NL   | Overbrenging naar NL                           |
| CFK's, HCFC's en Halonen           | Toegestaan mits <sup>1)</sup> | Toegestaan mits <sup>1)</sup> | Verboden                 | Toegestaan mits <sup>1)</sup> en <sup>3)</sup> |
| HFK's, PFK's, SF <sub>6</sub>      | Toegestaan                    | Toegestaan                    | Toegestaan <sup>4)</sup> | Toegestaan <sup>2)</sup> <sup>4)</sup>         |

- 1) Mits voor vernietiging gebruik wordt gemaakt van de in bijlage VII bij [Verordening \(EG\) 1005/2009](#) vermelde goedgekeurde technieken.
- 2) Ingevoerde hoeveelheden gefluoreerde broeikasgassen t.b.v. vernietiging moeten met ingang van 2015 specifiek voor vernietiging worden gelabeld (zie [Verordening EG 517/2014](#), artikel 15).
- 3) Importvergunning voor invoer naar de EU noodzakelijk.
- 4) Rapportageplicht voor invoer en uitvoer van hoeveelheden overeenkomend met 100 ton CO<sub>2</sub>-equivalent of meer per kalenderjaar (zie [Verordening \(EG\) 517/2014](#), artikel 19).

*Interpretatie m.b.t. grensoverschrijdend transport t.b.v. (voorlopige) nuttige toepassing (vormen van 'regeneratie' en 'recycling' in de verordeningen, aangevuld met 'vernietiging onder gelijktijdig terugwinning van chloor'):*

| Transport t.b.v. nuttige toepassing van: |                                                   | Binnen EU                     |                               | Invoer en uitvoer EU          |                                            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
|                                          |                                                   | Overbrenging vanuit NL        | Overbrenging naar NL          | Overbrenging vanuit NL        | Overbrenging naar NL                       |
| CFK                                      | regeneratie                                       | Verboden                      | Verboden                      | Verboden                      | Verboden                                   |
|                                          | Vernietigen met nuttige toepassing van het chloor | Toegestaan <sup>1)</sup>      | Toegestaan <sup>1)</sup>      | Verboden                      | Toegestaan <sup>1)</sup>                   |
| HCFC                                     | regeneratie                                       | Toegestaan mits <sup>2)</sup> | Toegestaan mits <sup>2)</sup> | Verboden                      | Verboden <sup>2)</sup>                     |
|                                          | Vernietigen met nuttige toepassing van het chloor | Toegestaan <sup>1)</sup>      | Toegestaan <sup>1)</sup>      | Verboden                      | Toegestaan <sup>1)</sup>                   |
| Halonen                                  | regeneratie                                       | Verboden tenzij <sup>3)</sup> | Verboden tenzij <sup>3)</sup> | Verboden tenzij <sup>3)</sup> | Toegestaan onder voorwaarden <sup>4)</sup> |
|                                          | Vernietigen met nuttige toepassing                | Toegestaan <sup>1)</sup>      | Toegestaan <sup>1)</sup>      | Verboden                      | Toegestaan <sup>1)</sup>                   |
| HFK's, PFK's, SF <sub>6</sub>            |                                                   | Toegestaan                    | Toegestaan                    | Toegestaan <sup>5)</sup>      | Toegestaan <sup>5)</sup> <sup>6)</sup>     |

- 1) Indien voor vernietigen gebruik wordt gemaakt van de in bijlage VII bij [Verordening \(EG\) 1005/2009](#) vermelde goedgekeurde technieken. Importvergunning voor invoer van buiten de EU noodzakelijk.
- 2) [Verordening \(EG\) 1005/2009](#) kent voor gereguleerde stoffen een uitfaseringsbepaling van het toegestane gebruik. Onder zeer beperkende voorwaarden is regeneratie t.b.v. specifieke uitgezonderde gebruikstoepassingen al dan niet in combinatie met export toegestaan.
- 3) Zie voor de voorwaarden waaronder overbrenging is toegestaan en door wie: [Verordening \(EG\) 1005/2009](#) artikel 17, lid 2 onder e. (kritische toepassingen).
- 4) Zie voor de beperkende voorwaarden [Verordening \(EG\) 1005/2009](#) artikel 15 lid 2 onder g
- 5) Rapportageplicht voor invoer en uitvoer van hoeveelheden overeenkomend met 100 ton CO<sub>2</sub>-equivalenten of meer per kalenderjaar (zie [Verordening \(EG\) 517/2014](#), artikel 19).

- 6) *Voor HFK's gelden bovendien quota voor het op de markt mogen brengen van HFK's. Dit kan van invloed zijn op het toestaan van invoer van HFK's ten behoeve van regeneratie voor de Europese markt (Zie Verordening 517/2014, art 15). Een bedrijf dat HFK's regenereert voor de Europese markt, zal over voldoende quotum moeten beschikken.*

## IV Overwegingen bij de afbakening

Dit sectorplan heeft betrekking op de gassen als genoemd in paragraaf I en niet op de apparatuur, installaties of drukhouders die deze gassen bevatten. Als ook de apparatuur waarin gereguleerde stoffen of gefluoreerde broeikasgassen zitten afval worden, dan verplichten beide verordeningen de houder van de apparatuur om de gassen uit de apparatuur te (laten) verwijderen/terugwinnen door daartoe opgeleid en gecertificeerd personeel (zie verder paragraaf VII Relevante W&R). Om die reden is dit sectorplan sterk gerelateerd aan een aantal van de sectorplannen genoemd in onderstaande tabel.

### *Vergelijkbare, maar niet onder dit sectorplan vallende afvalstoffen*

Onderstaand – niet limitatief bedoeld – overzicht geeft afvalstoffen weer die vergelijkbaar zijn met de afvalstoffen uit dit sectorplan maar *niet* onder de reikwijdte van dit sectorplan vallen:

| Afvalstoffen                                                                                 | Toelichting of verwijzing                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spuitbussen                                                                                  | Zie <a href="#">SP43</a> (Verpakkingen met overige gevaarlijke afvalstoffen)                                                   |
| Drukhouders (cilinders)                                                                      | Zie <a href="#">SP44</a> (Gasflessen en overige drukhouders)                                                                   |
| Brandblussers                                                                                | Zie <a href="#">SP45</a> (Brandblussers)                                                                                       |
| Koel- en vriesapparatuur                                                                     | Zie <a href="#">SP71</a> (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)                                                  |
| Oplosmiddelen en glycolen                                                                    | Zie <a href="#">SP67</a> (Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen)<br>Zie <a href="#">SP68</a> (Halogeenhoudende oplosmiddelen) |
| Ozon- of f-gassen ingesloten in (bouw)schuimen die vrijkomen bij bouw- en sloopwerkzaamheden | Zie <a href="#">SP28</a> (Gemengd bouw- en sloopafval, ...) en/of <a href="#">beleidskader</a> .                               |

### *Algemene aspecten*

CFK's<sup>4</sup>, HCFK's en halonen (ozonlaag aantastende stoffen) die vrijkomen in de atmosfeer dragen bij aan de aantasting van de ozonlaag, mede door de aanwezigheid van chloor. De genoemde stoffen zijn zeer stabiele verbindingen. Dit heeft bijvoorbeeld tot gevolg dat CFK's die in de jaren dertig in de atmosfeer zijn gebracht, nog steeds hun effect hebben op de aantasting van de ozonlaag en hun bijdrage aan het broeikaseffect. Door ozonlaag aantastende stoffen wordt de stratosferische ozonlaag op een hoogte van 30-35 kilometer aangetast, waardoor zogenaamde UV-B-straling van het zonlicht minder goed wordt geabsorbeerd en hierdoor beter de aarde kan bereiken. UV-B-straling heeft nadelige effecten op de mens en het milieu.

HFK's, PFK's en SF<sub>6</sub> (gefluoreerde broeikasgassen) bevatten fluor, koolstof en waterstof, maar geen chloor. Ze tasten daarom de ozonlaag niet aan. Wel dragen ze, als ze vrijkomen in de atmosfeer, sterk bij aan het broeikaseffect. HFK's hebben een global warming potential (GWP). Het GWP geeft aan hoeveel meer een stof aan de opwarming van de aarde bijdraagt dan CO<sub>2</sub>. CO<sub>2</sub> heeft een GWP van 1. HFK's hebben een GWP tussen 97 en 14.800, SF<sub>6</sub> is het sterkste broeikasgas met een GWP van 23.900.

### *Euralcodes in relatie tot dit sectorplan*

De volgende Euralcodes *kunnen* betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 140601; 160504.

Deze opsomming is indicatief. Euralcodes kunnen namelijk relevant zijn voor meerdere sectorplannen. Voor de feitelijke afbakening van wat onder dit sectorplan valt, is paragraaf I van het sectorplan bepalend en niet deze opsomming van Euralcodes (zie ook [hoofdstuk D.5](#) Omgaan met Eural, van het beleidskader).

## V Toelichting en specifieke aandachtspunten bij dit sectorplan

Het beleidskader is de basis voor het afvalbeheer en beleidsuitvoering. Dit sectorplan geeft de specifieke invulling van de onderdelen 'minimumstandaard' en 'grensoverschrijdend transport' voor de in de afbakening genoemde afvalstoffen. Waar dit sectorplan afwijkt van het beleidskader is het

<sup>4</sup> De productie, het op de markt brengen en het gebruik van CFK's is al geruime tijd verboden. Het is niet de verwachting dat er nog veel CFK's in de afvalfase terecht komen. Voor 'het geval dat' worden CFK's wel nog in dit sectorplan genoemd.

sectorplan leidend. Het is belangrijk dat iedereen die betrokken is bij afvalbeheer ook kennis neemt van het beleidskader.

Specifiek voor de praktijk van vergunningverlening zijn de volgende hoofdstukken van het beleidskader in het bijzonder van belang:

- Wettelijke reikwijdte van het LAP ([Deel A.2.3](#)).
- Voorwaarden voor afwijken van het LAP bij vergunningverlening ([Deel A.2.6](#)).
- Het algemene beleid rond het gescheiden houden van afvalstoffen ([Deel B.3](#)).
- Het beleid rond en het vergunnen van inzamelen ([Deel B.4](#)).
- Het beleid rond op- en overslaan van afvalstoffen ([Deel B.5](#)).
- Taken en bevoegdheden van de verschillende overheden betrokken bij afvalbeleid en beleidsuitvoering waaronder ook de provincies en de gemeenten ([Deel C](#)).
- Specifieke aandachtspunten voor vergunningverlening ([Deel D](#) integraal) met specifiek:
  - Het principe van de minimumstandaard voor verwerking ([D.2](#)).
  - Omgaan met de minimumstandaard bij gedeeltelijke (voor) en het opnemen van sturingsvoorschriften om te borgen dat de totale verwerking conform de minimumstandaard plaatsvindt ([D.2.2.4.2](#)).
  - Aandachtspunten Acceptatie- en verwerkingsbeleid afvalverwerkers ([D.3](#)), met ook aandacht voor specifieke uitzonderingen. Mengen van afvalstoffen ([D.4](#))
- Omgaan met de Eural ([Deel D.5](#)).

Uit het beleidskader, wet- en regelgeving en andere info zijn bovendien ook onderstaande aspecten van specifiek belang:

#### **1. Aandachtspunten t.a.v. gescheiden houden (hele keten)**

De ozonverordening zowel als de f-gassenverordening, en de daarop gebaseerde uitvoeringsverordeningen, kennen bepalingen ten aanzien het etiketteren van apparatuur en cilinders die deze gassen bevatten. Een juiste etikettering op retourcilinders (teruggewonnen gassen) is van belang voor een juiste latere verwerking van de gassen als afvalstof.

In praktijk worden tijdens het terugwinnen van kleinere hoeveelheden gebruik gemaakt van mixcilinders waarin verschillende gassen worden samengevoegd. Deze gangbare praktijk heeft tot gevolg dat het daardoor ontstane mengsel zal moeten worden verwerkt conform de strengste minimumstandaard.

In bijlage II van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn slechts categorieën gedefinieerd voor niet-gasvormige afvalstoffen en dus niet voor de gassen als bedoeld in dit sectorplan.

#### **2. Aandachtspunten t.a.v. producent/ontdoener van de afvalstoffen**

De Ozonverordening en F-gassenverordening kennen verplichtingen toe aan de eigenaar/beheerder van apparaten die gereguleerde stoffen of gefluoreerde broeikasgassen bevatten ten aanzien van o.a. het verplicht terugwinnen van die gassen uit installaties bij onderhoud of ontmanteling. De bepalingen uit de verordeningen zijn rechtstreeks werkend. Aflaten in de atmosfeer is niet toegestaan.

Cilinders met gebruikte ozonaantastende stoffen afkomstig uit koel- en vriesinstallaties die nog bij een ontdoener staan moeten afgevoerd worden voor vernietiging (afvalwetgeving). Het betreft hier namelijk opslag van chemisch afval in drukhouders waarvoor de ontdoener doorgaans geen opslagvergunning heeft.

#### **3. Aandachtspunten t.a.v. inzameling/vervoer van de afvalstoffen**

Inzameling van teruggewonnen gassen uit dit sectorplan gebeurt in praktijk in eerste instantie door een gecertificeerd installatie- en onderhoudsbedrijf. Indien het terugwinnen betreft uit koel- en vriesinstallaties houdt het installatiebedrijf een koudemiddelenregistratie bij van o.a. de teruggewonnen hoeveelheden t.b.v. recycling, regeneratie of vernietiging (e.e.a. overeenkomstig de toegestane verwerking volgens de verordeningen).

#### **4. Aandachtspunten t.a.v. het verwerken van de afvalstoffen**

##### ***Toelichting op de minimumstandaard***

De minimumstandaard voor zowel ozonlaagafbrekende stoffen als f-gassen is vernietigen conform de bepalingen uit de respectievelijke verordeningen. Voor ozonlaagafbrekende stoffen is in bijlage VII van de Ozonverordening per stof opgenomen op welke wijze deze verwerkt moet worden.

CFK's en HCFK's kunnen ook nog vrijkomen ingesloten in (oude) bouwschuimen. Deze bouwschuimen vallen niet onder de reikwijdte van dit sectorplan. Echter, op welke wijze bouwschuimen waarin CFK's/HCFK's gebruikt zijn verwerkt moeten of mogen worden, roept wel eens vragen op. Bouwschuimen mogen wat de ozonlaagafbrekende stoffen betreft verbrand worden in een AVI. Dit is momenteel ook de gangbare praktijk.

Voor HCFK's en Halonen is regeneratie slecht in zeer beperkte mate en onder strikte voorwaarden toegestaan (zie Ozonverordening). Vanwege de wereldwijde schaarste van halon (halon wordt niet meer geproduceerd) heeft regeneratie bij een erkend bedrijf de voorkeur. Landen moeten immers spaarzaam omgaan met bestaande voorraden.

Voor HFK's geldt geen 'uitfaseer'beleid maar een 'terugfaseer'beleid (niet volledig naar 0). Daarnaast mogen de komende jaren installaties met bepaalde HFK's alleen nog maar worden bijgevuld met geregenereerd gas, in plaats van met maagdelijk gas. De verwachting is dat er daarom komend decennium nog weinig HFK's voor vernietiging zullen worden aangeboden. Om regeneratie mogelijk te maken moeten deze gassen wel eerst ongemengd met andere gereguleerde stoffen of andere gefluoreerde broeikasgassen zijn afgevangen en opgeslagen.

Het gebruik van ozonlaagafbrekende stoffen is zo goed als uitgefaseerd. Ook voor bepaalde gefluoreerde broeikasgassen geldt met ingang van 1-1-2016 op Europees niveau een uitfaseringsbeleid. Het vastleggen van een minimumstandaard op een hoogwaardiger niveau is daarom uit praktisch oogpunt en beleidsmatig geen optie.

Voor zover bekend is er in Nederland geen verwerkingscapaciteit voor het vernietigen van ozonlaagafbrekende stoffen (CFK, HCFK en Halonen).

*Noot: tijdens de planperiode van LAP3 is gebleken dat de Ozonverordening regeneratie van CFK's strikt genomen niet verbiedt. Geregenereerde CFK's mogen nog gebruikt worden voor feedstock (grondstof) toepassingen. In tegenstelling tot de minimumstandaard kan regeneratie van CFK's worden toegestaan onder de voorwaarden die voor regeneratie worden gesteld in de Ozonverordening. Dit betekent ook dat overbrenging naar een installatie die vergund is om CFK's te regenereren kan worden toegestaan, in afwijking van wat nu gesteld is in paragraaf III van dit sectorplan. Let wel dat aan alle hiermee samenhangende bepalingen uit de verordening moet zijn of worden voldaan.*

#### **BREF in relatie tot de minimumstandaard**

Bij het vaststellen van de minimumstandaard voor de afvalstoffen die vallen onder dit sectorplan zijn de BBT-referentiedocumenten (BREFs) betrokken, die zijn opgesteld in het kader van de [richtlijn industriële emissies](#) (RIE) en voorheen in het kader van de in de RIE opgenomen IPPC-richtlijn. In de BREFs zijn de beste beschikbare technieken (BBT) beschreven voor bedrijfstakken of activiteiten. Bij de vergunningverlening moet rekening worden gehouden met deze BBT-conclusies. Om die reden is getoetst of ook de beschreven minimumstandaard hiermee niet in strijd is.

Voor de afvalstoffen die onder dit sectorplan vallen, zijn geen als BBT aangemerkte bepalingen gevonden over de wijze waarop deze afvalstoffen verwerkt moeten worden. De BBT-conclusies uit de BREFs hebben dan ook geen gevolgen voor de toelaatbaarheid van bepaalde methoden van verwerking zoals deze in de minimumstandaard wordt vastgelegd.

## **VI Doorkijk minimumstandaard en ontwikkelingen**

CFK's zijn al geruime tijd verboden in gebruikstoepassingen en mogen niet meer op de markt worden gebracht (ook niet in geregenereerde vorm). Behoudens het gebruik van halonen in de zogenaamde kritische toepassingen (vnl. in de luchtvaart en bij defensie) is het gebruik ervan niet toegestaan. Het kan nog wel sporadisch voorkomen dat cilinders met CFK of halonen worden aangeboden. In geval van CFK's is vernietiging de enige optie. In geval van halonen zijn de opties vernietiging of in specificatie gevallen regeneratie t.b.v. gebruik in kritische toepassingen.

Installaties die nog werken op HCFK's mogen bij onderhoud niet meer worden bijgevuld. Het is daarom de verwachting dat er steeds meer HCFK-installaties worden ontmanteld of omgebouwd waardoor er steeds meer HCFK's voor vernietiging vanaf 2015 sterk toenemen.

Ook voor bepaalde HFK's is een uitfaseringsbeleid (EU) vastgesteld wat op termijn kan leiden tot

steeds meer HFK's die vernietigd moeten worden (periode 2016-2030). Voor de andere HFK's is het beleid gericht op regeneratie.

Als gevolg van het (inter)nationale beleid om de bovengenoemde stoffen uit te faseren of zoveel als mogelijk te vervangen door alternatieven (voor toepassing waarin het gebruik ervan vooralsnog is toegestaan), zal de minimumstandaard voor deze stoffen niet worden opgehoogd.

## VII Overig informatie uit de Ozon- en F-gassenverordening

### *Europese Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (Ozonverordening)*

In internationaal verband zijn afspraken gemaakt om het gebruik van stoffen die de ozonlaag aantasten, terug te dringen. Deze afspraken, waaraan ook Nederland is gebonden, zijn in 1989 vastgelegd in het Protocol van Montreal. Dit protocol is uitgewerkt en aangescherpt in de Europese Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen ([Verordening \(EG\) 1005/2009](#)). De verordening heeft tot doel het gebruik, de handel en de productie van ozonlaag aantastende stoffen uit te faseren.

Belangrijk ten aanzien van afvalfase van gereguleerde stoffen zijn de volgende bepalingen:

- Verplichting om gereguleerde stoffen terug te winnen bij onderhoud aan apparaten en installaties of bij ontmanteling; gereguleerde stoffen mogen niet worden geëmitteerd naar de lucht.
- Teruggewonnen hoeveelheden gereguleerde stoffen moeten worden verwerkt (vernietigd) volgens de goedgekeurde technieken in de bijlage V bij de verordening.
- De verwerker/vernietiger van teruggewonnen gereguleerde stoffen is verplicht een registratie bij te houden van de oorsprong van de teruggewonnen gereguleerde stoffen (installatie waaruit ze zijn teruggewonnen).

### *Europese Verordening inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen (F-gassenverordening)*

De Europese [Verordening inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen](#) (EG 517/2014) heeft tot doel de emissies van bepaalde gefluoreerde broeikasgassen zoveel als mogelijk te voorkomen. De verordening regelt onder meer de insluiting, het gebruik, de uitfasering en de vernietiging van gefluoreerde broeikasgassen.

Belangrijk t.a.v. de afvalfase van gefluoreerde broeikasgassen zijn de volgende bepalingen:

- De verordening verplicht tot het terugwinnen van deze gassen bij onderhoud van of voorafgaand aan verwijdering van apparaten die deze gassen bevatten; emitteren naar de lucht van deze gassen is verboden.
- Bedrijven en personeel wat f-gassen terugwint uit installaties moet daarvoor voldoende gecertificeerd zijn.
- De laatste gebruiker van een houder met f-gassen is ervoor verantwoordelijk dat de restgassen uit de cilinder worden teruggewonnen t.b.v. recycling, regeneratie of vernietiging;
- dit geldt ook voor de exploitant van apparatuur en installaties die f-gassen bevatten.

In de nieuwe F-gassenverordening moedigen de lidstaten (artikel 9) het opstellen van regelingen voor producentenverantwoordelijkheid aan voor het terugwinnen en vervolgens recyclen, regenereren en vernietigen van f-gassen.

### *Besluit en Regeling gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen*

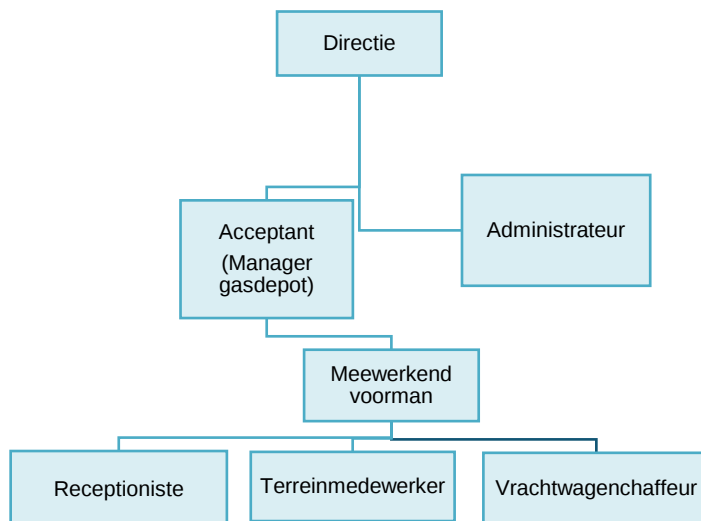
De bepalingen uit beide verordening zijn rechtstreeks werkend. Een aantal bepalingen zijn in Nederland verder geïmplementeerd in het [Besluit](#) en de [Regeling gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen](#) (2015).

Meer informatie over ozonlaagafbrekende stoffen en gefluoreerde broeikasgassen is te vinden op de website van [Infomil](#).

## **BIJLAGE 2**

## 1. Organogram

Het organogram in relatie tot de acceptatie van afvalstoffen binnen A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. is als volgt:



## 2. Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden

| Directie              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taken:                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Verzorgt de dagelijkse leiding van het bedrijf</li><li>- Bepalen beleid (inclusief het acceptatie- en bedrijfsbeleid)</li><li>- Bepalen van de (periodieke) doelstellingen</li><li>- Coördineert het VGM-beleid</li></ul> |
| Bevoegdheden:         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Beslist bij afwijkingen en onvoorziene omstandigheden</li><li>- Is bevoegd afvalstoffen zonder nadere opgave van redenen te weigeren</li></ul>                                                                            |
| Verantwoordelijkheden | <ul style="list-style-type: none"><li>- Eindverantwoordelijke met betrekking tot alle bedrijfsfacetten</li><li>- Eindverantwoordelijke t.a.v. het al dan niet accepteren van afvalstoffen</li></ul>                                                               |

| Administrateur         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taken:                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Opvolgen van het bedrijfsbeleid</li><li>- Geeft leiding aan de administratieve medewerkers.</li><li>- Het zorg dragen voor het tijdig en juist factureren</li></ul>                                                                          |
| Bevoegdheden:          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Het aansturen van de administratieve medewerkers in de organisatie</li><li>- Het blokkeren van partijen die afvalstoffen aanvoeren ingeval niet aan de betalingsverplichting wordt voldaan</li><li>- Het verrichten van betalingen</li></ul> |
| Verantwoordelijkheden: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Is verantwoordelijk voor de financiële administratie.</li></ul>                                                                                                                                                                              |

| Acceptant              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taken:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opvolgen van het bedrijfsbeleid</li> <li>- Rapporteert aan de directie</li> <li>- Onderhoudt contacten met de aanbieders van het afval en het bevoegd gezag</li> <li>- Houd werkplek-inspecties</li> <li>- Houd toezicht tijdens het afleveren van afvalstoffen door bedrijven, overheidsinstellingen en particulieren</li> <li>- Beoordeelt de voorinformatie in de vooracceptatiefase</li> </ul> |
| Bevoegdheden:          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het aansturen van de meewerkend voorman, de vrachtwagenchauffeurs, de terreinmedewerkers en de receptioniste, voor zover afvalstoffen gerelateerd</li> <li>- Het weigeren van partijen aangeboden afval</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Verantwoordelijkheden: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Is verantwoordelijk voor een juiste behandeling van de ingenomen afvalstoffen</li> <li>- Is verantwoordelijk voor de (eind)acceptatie van de afvalstoffen</li> <li>- Is verantwoordelijk voor afvoer van afvalstoffen die het bedrijfsperceel verlaten</li> <li>- Is ervoor verantwoordelijk dat de afgevoerde afvalstoffen uiteindelijk de daartoe aangewezen eindverwerkers bereiken</li> </ul>  |

| Meewerkend voorman     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taken:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opvolgen van het bedrijfsbeleid</li> <li>- Beoordeelt de voorinformatie in de vooracceptatiefase (controleert of de door de vrachtwagenchauffeurs en terreinmedewerkers de juiste benaming aan afvalstoffen is toegekend en of deze informatie juist is geregistreerd)</li> <li>- Controleert of de afvalstoffen op een juiste wijze van elkaar worden gescheiden en op de juiste locatie worden opgeslagen</li> <li>- Controleert voordat drukhouders worden geplet, of de uiterste keuringsdatum op de drukhouder inderdaad is verlopen</li> <li>- Houd toezicht tijdens het vullen van de propaanflessen</li> <li>- Houd toezicht op een juiste acceptatie en registratie van ingenomen drukhouders</li> </ul> |
| Bevoegdheden:          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aangeboden drukhouders te weigeren indien deze niet door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. mogen worden ingenomen (na toestemming van de acceptant)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verantwoordelijkheden: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Terreinmedewerker      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taken:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opvolgen van het bedrijfsbeleid</li> <li>- Zorg dragen voor een correcte acceptatie en registratie van door klanten afgegeven drukhouders</li> <li>- Draagt er zorg voor dat de afvalstoffen op de juiste wijze en op de juiste opslaglocatie worden opgeslagen</li> <li>- Draagt zorg voor het onderhoud en bediening van de metaalpers</li> </ul> |
| Bevoegdheden:          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aangeboden drukhouders te weigeren indien deze niet door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. mogen worden ingenomen (na toestemming van de acceptant)</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Verantwoordelijkheden: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Chauffeur vrachtwagen  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taken:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opvolgen van het bedrijfsbeleid</li> <li>- Zorg dragen voor een correcte bediening van de vrachtwagen</li> <li>- Controleren of de door de klant afgegeven drukhouders door A.J. Jongeneel en Zonen transport B.V. mogen worden geaccepteerd</li> <li>- Maakt aantekening op de afleverbon van het type drukhouders dat door de klant aan hem wordt meegegeven</li> <li>- Zorg dragen voor het schoon houden van de vrachtwagen</li> <li>- Opvolgen van het bedrijfsreglement</li> </ul> |
| Bevoegdheden:          | - Drukhouders op locatie van herkomst achter te laten (na toestemming van de acceptant)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verantwoordelijkheden: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Receptioniste          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taken:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opvolgen van het bedrijfsbeleid</li> <li>- Het opvangen van klanten die drukhouders komen afgeven</li> <li>- Zorg dragen voor het verzamelen van de nodige informatie (n.a.w. en de overige in subparagraaf 5.1.2 bedoelde informatie) van de ontdoener van een afvalstof die door de terreinmedewerker naar haar is doorverwezen</li> <li>- Zorg dragen voor een juiste registratie van ingenomen afvalstoffen overeenkomstig subparagraaf 5.1.2</li> </ul> |
| Bevoegdheden:          | - Aangeboden drukhouders te weigeren indien de ontdoener weigert zijn n.a.w. gegevens te verstrekken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verantwoordelijkheden: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 3. Opleidingseisen relevante functies

Voor de sleutelfunctionarissen Acceptant, Administrateur en chauffeur gelden de volgende deskundigheid- en opleidingseisen in het kader van het A & V-beleid. De overige functionarissen genoemd in bijlage 2 worden intern geïnstrueerd op de voor de uitoefening van hun functie relevante aspecten van het A&V-beleid.

#### Acceptant:

- minimaal MBO werk- en denkniveau;
- op de hoogte zijn van de relevante ADR regelgeving;
- op de hoogte zijn van het A & V-beleid van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V.

#### Administrateur:

- MBO opleiding financiën (of gelijkwaardig);
- beheersing van software pakketten.

#### Chauffeur

- bekend met A&V-beleid en acceptatiereglement;
- ten minste in het bezit van rijbewijs C en bij voorkeur tevens CE.

## **BIJLAGE 3**

# ACCEPTATIE – REGLEMENT

Acceptatiereglement voor de ontvangst van afvalstoffen op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52A te Valkenburg (ZH).

## Artikel 1 Toepassingsgebied

Dit reglement is van toepassing op het accepteren van de volgende afvalstoffen op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52A te Valkenburg (ZH).

- drukhouders met lachgas
- halonblussers
- brandblussers met een inhoud kleiner dan of gelijk aan 1 kg
- overige brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg
- drukhouders van drugslaboratoria en andere uit openbare ruimten verzamelde drukhouders
- met gas gevulde drukhouders met een ledige inhoud kleiner dan 15 kg bestemd voor gasen die in de atmosfeer mogen worden afgelaten en waarvan de uiterste keuringsdatum is overschreden
- drukhouders met een ledige inhoud kleiner dan 15 kg die niet meer met gas zijn gevuld én waarvan de uiterste keuringsdatum is overschreden

## Artikel 2 Verklaring van begrippen

### 2.1 Aanbieder

Degene door wie of namens wie de afvalstoffen aan A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden aangeboden.

### 2.2 Acceptant

De door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aangewezen functionaris die, onder eindverantwoordelijkheid van de directie, bepaald of een aangeboden vracht voldoet aan de toepasselijke acceptatiecriteria. Op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. treedt de Manager gasdepot als acceptant op.

### 2.4 Acceptatiebeleid

Het beleid dat wordt gevolgd bij aanbieden, ontvangen en accepteren van afvalstoffen.

### 2.5 Afvalstof

Alle stoffen of voorwerpen waarvan de aanbieder zich wil ontdoen, moet ontdoen dan wel voornemens is zich te ontdoen. In relatie tot drukhouders betreft het hier drukhouders die door de aanbieder worden aangeboden en achtergelaten, nu deze voor de aanbieder zelf, maar ook voor de ontvanger daarvan feitelijk geen waarde meer bezitten en vervolgens door hem of haar worden achtergelaten in de wetenschap dat deze naar alle waarschijnlijkheid niet meer in dezelfde vorm waarvoor zij aanvankelijk zijn ontworpen, zullen worden hergebruikt.

### 2.6 Brandblusser

Een drukhouder bestemd voor de opslag van onder druk gebracht bluspoeder (poederblusser), blusschuim (schuimblusser), koolzuurgas (CO<sub>2</sub>-gas, oftewel koolzuurblusser).

### 2.7 Drukhouder

Een verpakking bestemd voor de opslag van onder druk gebrachte gasen of vloeistoffen (dus zowel gasflessen als brandblussers).

## 2.8 Gasfles

Een drukhouder bestemd voor de opslag van gassen

## 2.9 Metaalafval

Afval bestaande uit ferro metaal zoals (metaal)schroot en roestvast staal (RVS) en non-ferro metaal zoals o.a. aluminium, koper, lood, zink, tin en en legeringen als ook mengsels daarvan en voorwerpen geheel of gedeeltelijk bestaande uit metalen (zoals bijvoorbeeld (kleine) machines/installaties.

## 2.10 Partij

Eén object/voorwerp dan wel een gegroepeerde hoeveelheid aan afvalstoffen in een bekende hoeveelheid, met dezelfde samenstelling en herkomst.

# Artikel 3    **Geldigheid**

- 3.1 Dit reglement is van toepassing op alle aanbiedingen van afvalstoffen aan A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. Door het aanbieden van afvalstoffen wordt de aanbieder geacht met dit reglement in te stemmen.
- 3.2 Afwijkingen van het reglement zijn slechts geldig voor zover zij schriftelijk door de directie van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. zijn aanvaard. Afwijkingen gelden slechts voor de duur of hoeveelheid, zoals vastgelegd in een overeenkomst tussen aanbieder en beheerder.
- 3.3 Onder een overeenkomst als bedoeld onder 3.2 worden verstaan een aflever- of acceptatiebon waarop door een medewerker van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. een aantekening ter ontvangst van een door de klant c. q. ontdoener aan A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. afgegeven drukhouder is gemaakt dan wel een door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de ontdoener toegezonden factuur. Indien de ontdoener van mening is dat er geen sprake is van een overeenkomst als bedoeld onder artikel 3.2 dient de ontdoener binnen twee weken na afgifte van de afleverbon met aantekening dan wel de op de factuur aangegeven datum te reclameren.

# Artikel 4    **Algemene bepalingen**

- 4.1 De bedrijfslocatie van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. wordt beheerd door de acceptant van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. (in het vervolg beheerder). De bedrijfslocatie is geopend van 8:00 tot 17:00 uur. Op zon- en feestdagen is de bedrijfslocatie van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52 A te Valkenburg (ZH) gesloten.
- 4.2 De aanbieder houdt zich tijdens diens aanwezigheid op de bedrijfslocatie van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52 A te Valkenburg (ZH) strikt aan de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften en overige aanwijzingen van of namens beheerder.
- 4.3 De aanbieder en/of vervoerder is aansprakelijk voor de schade veroorzaakt door hem, zijn medewerkers of door het door hem gebruikte materieel tijdens de aanwezigheid en het gebruik binnen de contouren van het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52A.
- 4.4 De beheerder aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die ontstaat tijdens en/of ten gevolge van het betreden van en rijden op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52A.

- 4.5 Voor het gehele bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. gelden de volgende regels waaraan een ieder zich dient te houden:
- a) voor het gehele bedrijfsperceel, zowel de bebouwde als de onbebouwde delen, geldt een algemeen rookverbod en een verbod op open vuur.
  - b) parkeren is enkel toegestaan in de daarvoor op het bedrijfsperceel aangegeven met witte belijningen en tekstborden aangegeven parkeervakken. Parkeren van voertuigen buiten deze parkeervakken is, behoudens het laden en lossen van voertuigen voor zover deze handelingen in aanwezigheid van een medewerker van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. plaatsvinden, niet toegestaan.
- 4.6 De met metaalgaas afgescheiden deel van de bedrijfslocatie van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52 A te Valkenburg (ZH) is alleen toegankelijk voor medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. en - na verkregen toestemming – ook voor derden, mits deze worden begeleid door een medewerker van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V.
- 4.7 De aanbieder mag geen hinder veroorzaken of de normale gang van zaken op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52A te Valkenburg (ZH).

## **Artikel 5 (Voor)acceptatie**

- 5.1 Ten behoeve van de vooracceptatie van de afvalstoffen wordt de aanbieder, voor zover van toepassing, verzocht de volgende informatie aan te leveren:
- de herkomst van de afvalstof of partij;
  - het type drukhouder(s), voor welk type gas en vloeistof waarvoor deze zijn bedoeld;
  - of het volle of lege drukhouders betreft;-
  - informatie over (mogelijk) aanwezige ZZS (naar, aard en concentratie), voor zover relevant;
  - het aantal drukhouders en de lege inhoud in kg daarvan;
  - de frequentie van aanlevering;
  - eventuele bijzonderheden.
- 5.2 De volgende brandblussers en drukhouders worden niet geaccepteerd:
- drukhouders en brandblussers met een zodanig beschadigd drukventiel waarvan het evident is dat dit drukventiel als gevolg van de aanwezige druk in de drukhouder of blusser spontaan dan wel door stoten of vallen uit de drukhouder of brandblusser kan geraken;
  - drukhouders en brandblussers die opzettelijk toegebrachte schade vertonen en daarmee naar mening van de beheerder kunnen resulteren in een risicovolle situatie voor omstanders en medewerkers van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V.
- 5.3 De acceptant/beheerder (of zijn plaatsvervanger) beoordeelt of op basis van de informatie uit de artikelen 5.1 en 5.2 of de (partij) afvaldrukhouder(s) kan of kunnen worden geaccepteerd.
- 5.4 De aanbieder wordt op het moment van aanbieden van de afvaldrukhouder(s) op het bedrijfsperceel dan wel aan de chauffeur van de vrachtwagen mondeling geïnformeerd of kan worden overgegaan tot eindacceptatie. In die gevallen waarbij de klant voorafgaand aan het bezoek aan het bedrijf of routetransport duidelijkheid wenst omtrent het feit of de afvaldrukhouders al dan niet door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden geaccepteerd, zal deze informatie telefonisch of per e-mail aan de aanbieder kenbaar worden gemaakt.

## **Artikel 6 Eindacceptatie**

- 6.1 Aangeboden afvalstoffen dienen te voldoen aan de acceptatiecriteria zoals opgenomen in dit reglement en aan de informatie zoals verstrekt door de aanbieder in de vooracceptatie. Indien de aangeboden afvalstoffen hiervan afwijken, is de beheerder gerechtigd de afvalstoffen te (doen) weigeren.
- 6.2 Van eindacceptatie is sprake wanneer afvalstoffen worden aangeboden op de bedrijfslocatie van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52A. Ook een situatie waarbij tijdens controle voorafgaand aan het vullen van een door de klant aangeboden drukhouder is gebleken dat de keuringsdatum is overschreden en de klant aangeeft de drukhouder bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. te willen achterlaten, wordt beschouwd als een situatie gelijk aan het aanbieden van een drukhouder als zijnde een afvalstof, indien het evident is dat de betreffende drukhouder niet opnieuw zal of kan worden gekeurd.
- 6.3 Bij afwijkingen ten aanzien gegevens verkregen uit de vooracceptatie, afvalstoffen die niet (geheel) voldoen aan de acceptatiecriteria, of onvoorziene omstandigheden, wordt door de acceptant (of zijn plaatsvervanger) per geval bekeken of de betreffende drukhouder onder voorwaarden geaccepteerd kan worden of dat deze (of de gehele partij) alsnog moet worden geweigerd. Indien noodzakelijk overlegt de acceptant hierover met de directie.
- 6.4 Indien na ontvangst op het bedrijfsperceel van A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. aan de Voorschoterweg 52A te Valkenburg blijkt dat de vracht niet (volledig) voldoet aan de acceptatiecriteria en had moeten worden geweigerd, dan wordt de vracht terug geleverd aan de aanbieder, wanneer deze op grond van artikel 10.37 Wm hiertoe bevoegd is. Is de aanbieder niet bevoegd de vracht (of partij) terug te ontvangen, dan wordt in overleg met de aanbieder de vracht naar een derde partij afgevoerd die volgens artikel 10.37 Wm wel bevoegd is om deze te mogen ontvangen.
- 6.6 De kosten voor afvoer en gescheiden opslag van afvalstoffen waarvan, na ontvangst, is gebleken dat deze niet mogen worden geaccepteerd komen voor rekening van de aanbieder.

## **Artikel 7 Acceptatie van brandblussers, drukhouders en gaspatronen**

- 7.1 Door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden de volgende categorieën drukhouders in de hoedanigheid als afvalstof geaccepteerd en als zodanig gescheiden opgeslagen:
- drukhouders met lachgas
  - halonblussers
  - overige brandblussers met een inhoud kleiner dan of gelijk aan 1 kg
  - overige brandblussers met een inhoud groter dan 1 kg
  - drukhouders van drugslaboratoria en overige uit de openbare ruimten verzamelde drukhouders
  - met gas gevulde drukhouders met een ledige inhoud kleiner dan 15 kg bestemd voor gasen die in de atmosfeer mogen worden afgelaten en waarvan de uiterste keuringsdatum is overschreden
  - drukhouders met een ledige inhoud kleiner dan 15 kg die niet meer met gas zijn gevuld én waarvan de uiterste keuringsdatum is overschreden

Per definitie worden alle brandblussers die bij A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. worden aangeboden als zijnde een afvalstof aangemerkt, nu A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. deze niet door een derde laat vullen en/of keuren en deze zelf niet verhandeld. Deze brand-

blussers worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. naar een derde overgebracht alwaar deze opnieuw zullen worden gekeurd en gevuld dan wel zullen worden vernietigd, met dien verstande dat A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. op een later moment kan besluiten koolzuurblussers met een inhoud groter dan 1 kg zelf te pletten.

Alle overige drukhouders, ongeacht het feit of de op de drukhouder vermelde keuringsdatum al dan niet is overschreden, worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. niet als zijnde afval aangemerkt en worden als zodanig retour leverancier gebracht met als doel deze opnieuw te laten vullen met het gas of (vloeï)stof waarvoor deze zijn ontworpen, al dan niet na voorafgaande keuring indien noodzakelijk.

7.2 Bij de aflevering van afvalstoffen worden deze gescheiden naar soort gedeponeerd in de daartoe aanwezige opslagbakken:

- a) halonblussers, ongeacht gewicht en ongeacht of deze leeg of gevuld zijn;
- b) brandblussers, niet zijnde halonblussers, met een inhoud kleiner dan of gelijk aan 1 kg
- c) alle overige brandblussers, niet zijnde halonblussers met een inhoud groter dan 1 kg \*)
- d) lachgaspatronen.(zonder onderscheid in lege en gevulde lachgaspatronen).
- e) lege drukhouders lachgas;
- f) lege drukhouders met een ledige inhoud kleiner dan 15 kg die eerder zijn gebruikt voor de opslag van gassen, niet zijnde blusmiddelen;
- g) met stikstof, argon, helium, perslucht en koolzuurgas gevulde drukhouders met een ledige inhoud kleiner dan 15 kg.

*\*) Koolzuurblussers met een inhoud groter dan 1 kg maar kleiner dan 15 kg worden voorsnog gerekend tot de categorie als bedoeld onder c) maar kunnen door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. in de nabije toekomst worden gelijkgesteld aan een drukhouder koolzuurgas als bedoeld onder categorie g) als voornoemd.*

Alle overige drukhouders, ongeacht het feit of de op de drukhouder vermelde keuringsdatum al dan niet is overschreden, worden door A.J. Jongeneel en Zonen Transport B.V. niet als zijnde afval aangemerkt en worden als zodanig retour leverancier gebracht met als doel deze opnieuw te laten vullen met het gas of (vloeï)stof waarvoor deze zijn ontworpen, al dan niet na voorafgaande keuring indien noodzakelijk.