



Inspectie Leefomgeving en Transport  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres: Postbus 16191, 2500 BD Den Haag

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

1016 BV AMSTERDAM

**Juridische Zaken**

Rijnstraat 8  
Den Haag  
Postbus 16191  
2500 BD Den Haag  
T 070 456 18 66

[REDACTED]  
www.ilent.nl

**Contactpersoon**

[REDACTED]

**Ons kenmerk**  
O-4-18-0031.001

**Uw kenmerk**

**Bijlage(n)**  
I. Wettelijke bepalingen  
II. Stukken

**Bij beantwoording:**  
Graag bovengenoemd  
postbusadres gebruiken en  
ons kenmerk en  
contactpersoon vermelden.

**25 JUNI 2018**

Datum:

Onderwerp: Besluit op Wob-verzoek

Geachte [REDACTED],

In uw e-mail van 14 mei 2018 heeft u vier vragen gesteld naar aanleiding van het besluit dat ik op 30 april 2018 bekend heb gemaakt op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob). Ook heeft u naar aanleiding van dat besluit nieuwe stukken en informatie opgevraagd.

Uw verzoek heeft betrekking op informatie over mijn beslissing om mijn beroep tegen de Wabo-vergunning met betrekking tot de inrichting van het bedrijf Bin2Barrel, in te trekken.

Uw verzoek van 14 mei 2018 valt onder de Wob. Met deze neem ik een besluit op uw verzoek. Hierbij geef ik ook antwoord op uw vragen.

U verzoekt om:

1. de naam van de ondertekenend ambtenaar bij een besluit van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied d.d. 5 april 2017 dat ik als bijlage 4 bij het besluit van 30 april jl. heb gevoegd;
2. de bij brief van 24 februari 2017 aangeleverde wijzigingen van het AO/IC en AV-beleid zoals door B2Barrel Amsterdam BV aangeleverd;
3. nadere stukken ten opzichte van mijn besluit van 30 april jl. in het kader van de Wob en die specifiek betrekking hebben op de intrekking van het beroep van de ILT bij de rechtbank;
4. het "bijgaand beleidssignaal" waarop gewezen is in een interne e-mail van de ILT d.d. 17 maart 2017 (in deze mail wordt ingegaan op de vraag of Pyrolyse doelmatig is voor het verwerken van kunststofafval);
5. U vraagt waarom in bijlage 6 namen onleesbaar zijn gemaakt.



## Procedure

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

De ontvangst van uw verzoek is u op 15 mei per mail en uiteindelijk ook bij brief van 5 juni 2018 bevestigd.

## Wettelijk kader

Uw verzoek valt onder de reikwijdte van de Wob. Voor de relevante Wob-artikelen verwijs ik u naar bijlage I.

## Inventarisatie documenten

Op basis van uw verzoek zijn tien documenten aangetroffen. Het betreft de volgende documenten (zie bijlage II):

1. Bladzijde 39 jaarverslag ILT 2017, **19. Pyrolyse van kunststofafval**;
2. Bijlage AO/IC en AV-beleid 14 februari 2017;
3. Brief 24 februari 2017 van SMITADVIES aan GS van Noord-Holland met onderwerp aanpassing AO/IC en AV beleid;
4. Mailwisseling 5 april 2017 met onderwerp: Goedkeuren AO/IC en AV-beleid;
5. Mailwisseling 4 april 2017 met onderwerp: Bin2Barrel;
6. Mailwisseling 30 maart 2017 met onderwerp: Verzoek tot uitstel zitting is afgewezen;
7. Mailwisseling 28 maart 2017 met onderwerp: Bin2barrel reactie op de fax van Ozinga advocaten van 24 maart jl;
8. Concept-brief met wijzigingen m.b.t. aanhouding beroepsprocedure;
9. Mailwisseling 27 maart 2017 met onderwerp: Overleg beoordeling AO/IC AV-beleid Bin2Barrel.
10. Besluit van 5 april 2017 van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

## Antwoord op uw vraag 1 en 5:

Naar aanleiding van uw vraag over het weglakken van een naam in het document in bijlage 4 van mijn besluit van 30 april, zijnde kopieën van het besluit van de Omgevingsdienst Noord Holland van 5 april 2017, merk ik het volgende op: het is gebleken is dat het document al openbaar is en voor een ieder toegankelijk is op de website:

<https://prod.mozardweb.odnzkg.nl/mozard/document/docnr/5452734,,4888317,/Goedkeuring%20AO%20IC%20AV-beleid%20.pdf>.

De door u gevraagde naam was derhalve al openbaar. Aangezien de Wob niet van toepassing is op documenten die al openbaar zijn, was ik niet verplicht tot de openbaarmaking van dit document bij mijn besluit van 30 april 2018.

Verstrekking van dit document heeft dan ook plaatsgevonden bij wijze van dienstverlening. Dat de naam hierin was gewit, is een vergissing. Nu u expliciet om de naam verzoekt, ontvangt u -ook als een vorm van dienstverlening- een exemplaar van dat document met de ondertekening leesbaar (zie bijlage 10).



## Besluit met betrekking tot de documenten

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

Ik heb besloten uw verzoek gedeeltelijk te honoreren: vijf stukken worden niet openbaar gemaakt en in de stukken die ik wel openbaar maak, zijn de in de documenten opgenomen persoonsgegevens en persoonlijke beleidsopvattingen onleesbaar gemaakt.

De documenten die onder uw verzoek vallen, heb ik aangewezen op bijgaande inventarislijst (bijlage II). Voor de motivering omtrent de openbaarmaking of niet, verwijs ik naar het hierna volgende onderdeel Overwegingen van dit besluit en de opsomming van de stukken in bijlage II.

## Overwegingen

*Algemene overweging: openbaarheid t.a.v. een ieder.*

1. Ingevolge artikel 3, vijfde lid, van de Wob, wordt een verzoek om informatie ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 10 en 11. Het recht op openbaarmaking op grond van de Wob dient uitsluitend het publieke belang van goed en democratisch bestuur. Dat recht komt iedere burger in gelijke mate toe.
2. Dit betekent dat er ten aanzien van de openbaarheid geen onderscheid kan worden gemaakt naar gelang de persoon, de bedoeling of belangen van de verzoeker. Bij de te verrichten belangenafweging worden dan ook betrokken het algemene belang bij openbaarmaking van de gevraagde informatie en de door de weigeringsgronden te beschermen belangen maar niet het specifieke belang van de verzoeker. Evenmin kent de Wob een beperkte vorm van openbaarmaking. De openbaarmaking op grond van de Wob van de gevraagde documenten uitsluitend aan u, is niet mogelijk. Indien ik aan u de betreffende documenten verstrek, moet ik deze ook aan anderen geven indien zij daarom verzoeken. In dat licht vindt de onderstaande belangenafweging plaats.

*De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer*

3. Op grond van artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e, van de Wob blijft verstrekking van informatie achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen het belang dat de persoonlijke levenssfeer wordt geëerbiedigd.
4. In de documenten die ik heb gevonden zijn persoonsgegevens opgenomen van derden, ambtenaren en andere bij de besluitvorming betrokken personen. Hoewel zij in hun beroepshalve functioneren als zodanig niet ten volle een beroep kunnen doen op de persoonlijke levenssfeer, geldt dit volgens de vaste rechtspraak wel voor gegevens als namen, telefoonnummers (werk en privé), e-mailadressen en handtekeningen en parafen. Deze namen en andere naar een persoon herleidbare gegevens zijn immers persoonsgegevens en het belang van eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer kan zich tegen het openbaar maken van dergelijke informatie verzetten. Van openbaarmaking



van deze informatie wordt in beginsel afgezien indien het in bijgaande stukken gaat om betrokken personen die niet uit hoofde van hun functie in de openbaarheid treden.

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

5. Bij de informatie die in de documenten in dit geval in het geding zijn, weegt naar mijn oordeel het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van de betrokken ambtenaren en derden zwaarder dan het algemene, publieke belang van openbaarheid van deze persoons-informatie. Een uitzondering geldt voor namen van ambtenaren in besluiten die zij krachtens mandaat hebben ondertekend omdat volgens de jurisprudentie deze ambtenaren in beginsel hebben te aanvaarden dat met deze bevoegdheid hun namen naar buiten komen. Ten overvloede merk ik op dat deze handelwijze in lijn is met de huidige jurisprudentie. Ik verwijs naar de uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 18 juli 2007 (LJN: BA9807), van 19 december 2012 (LJN: BY6746) en van 12 juni 2013 (zaaknr. 201112236/1/A3).

*Milieu-informatie:*

6. Artikel 11, vierde lid, van de Wob bepaalt dat bij deze grond in het geval van milieu-informatie, verstrekking slechts achterwege blijft als het algemene belang van openbaarheid niet opweegt tegen het belang van de vertrouwelijkheid van de informatie.
7. Naar aanleiding van uw verzoek zijn verschillende documenten met milieu-informatie geïnventarieerd. Gezien de aard van de zaak, het gebruik van het beroepsrecht van de ILT bij vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabo) gaat het om milieu-informatie en daarom besluit ik in deze zaak in beginsel dat het algemene belang van openbaarheid zwaarder weegt dan het belang van de vertrouwelijkheid van de informatie.

*Persoonlijke beleidsopvattingen in een stuk voor intern beraad (artikel 11, eerste lid, van de Wob)*

8. Artikel 11, eerste lid, van de Wob bepaalt echter dat in geval van een verzoek om informatie uit documenten, opgesteld ten behoeve van intern beraad, geen informatie wordt verstrekt over daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen.

*Intern beraad*

9. De Wob definieert 'intern beraad' als een ruim begrip, namelijk 'het beraad over een bestuurlijke aangelegenheid binnen een bestuursorgaan, dan wel binnen een kring van bestuursorganen, in het kader van de gezamenlijke verantwoordelijkheid voor een bestuurlijke aangelegenheid'. Uit de wetsgeschiedenis blijkt dat onder het begrip "documenten opgesteld ten behoeve van intern beraad" onder meer moeten worden begrepen: nota's van ambtenaren en hun politieke en ambtelijk leidinggevenden, correspondentie tussen de onderdelen van een ministerie en tussen ministeries onderling,



concepten van stukken, agenda's, notulen, samenvattingen en conclusies van interne besprekingen en rapporten van ambtelijke adviescommissies. Ten aanzien van deze stukken moet van de bedoeling om ze als stukken voor intern beraad beschouwd te zien, uitdrukkelijk blijken of men moet deze bedoeling redelijkerwijs kunnen vermoeden. Deze beperking op de informatieverplichting is in de Wob opgenomen omdat een ongehinderde bijdrage van ambtenaren en van hen die van buiten bij het intern beraad zijn betrokken bij de beleidsvorming en -voorbereiding gewaarborgd moet zijn. Zij moeten in alle openhartigheid onderling en met bewindspersonen kunnen communiceren. Staatsrechtelijk zijn slechts de standpunten die het bestuursorgaan voor zijn rekening wil nemen relevant.

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

#### *Persoonlijke beleidsopvattingen*

10. Een 'persoonlijke beleidsopvatting' is volgens de Wob 'een opvatting, voorstel, aanbeveling of conclusie van een of meer personen over een bestuurlijke aangelegenheid en de daartoe door hen aangevoerde argumenten'. Deze opvattingen worden niet openbaar gemaakt op basis van artikel 11, eerste lid, van de Wob. Tot deze categorie documenten behoren: meningen, opinies, commentaren, voorstellen, conclusies met de daartoe aangevoerde argumenten. Ingeval van documenten die zijn opgesteld voor intern beraad, wordt op basis van artikel 11, eerste lid, van de Wob geen informatie verstrekt over daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen. Een persoonlijke beleidsopvatting kan komen van ambtenaren, van bewindsliden en van personen die van buiten de overheid betrokken zijn bij intern beraad. Ambtelijke adviezen, visies, aannames en standpunten zijn duidelijke voorbeelden die vallen onder het begrip persoonlijke beleidsopvatting.
11. Het document dat is opgenomen als bijlage 1 onder B en aangeduid als "E-mails 1 september 2017, intern document FW: terugkoppeling beleid toezichtsignalen", is een stuk met een weergave van intern overleg tussen de ILT en een beleidsdirectie van het Ministerie van I en W en bevat m.n. persoonlijke beleidsopvattingen over de acceptatie van de Pyrolyse-techniek voor de verwerking van kunststofafval. Ik weiger de openbaarmaking van dat document op grond van artikel 11, eerste lid, van de Wob. Mijn weigering betreft het gehele document aangezien indien louter die opvattingen verwijderd worden uit de tekst door het onleesbaar maken hiervan, er een niet zelfstandig leesbaar stuk ontstaat. Het gehele document met die interne beraadslaging wordt daarom gezien artikel 10 niet openbaar gemaakt. Ik verstrek u onder bijlage 1 B wel -ten overvloede- een tekstpassage over Pyrolyse van kunststofafval die voorkomt op bladzijde 39 van het openbare jaarverslag van de ILT over 2017
12. Tenslotte bevatten de stukken die zijn genoemd op het voorblad van de bijlagen 5, 6, 7, 8, en 9 louter persoonlijke beleidsopvattingen die geen milieu-informatie bevatten. Deze documenten weiger ik op grond van artikel 11, eerste lid, van de Wob.



Team Juridische Zaken

### Wijze van openbaarmaking

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

De informatie in de documenten in de bijlagen met nummers 1,2,3 en 4 wordt openbaar en treft u bij dit besluit in kopie aan.

Ik zie af van de openbaarmaking van de stukken genoemd onder bijlagen 5, 6, 7, 8 en 9. Tenslotte ontvangt u als bijlage 10 nogmaals het blad van het besluit van 5 april 2017 met nu de naam van de ondertekenend ambtenaar leesbaar.

Het voorgaande staat samengevat op de inventarislijst met stukken in bijlage II en is hier herhaald en ingelast.

Hoogachtend,

DE STAATSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT

### Bezwaarclausule

Voor nadere informatie over dit besluit kunt u terecht bij de hierboven genoemde contactpersoon.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een belanghebbende tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop dit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, ter attentie van de Inspectie Leefomgeving en Transport, Team Juridische Zaken, Postbus 16191, 2500 BD DEN HAAG.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste te bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt (datum en nummer of kenmerk);
- een opgave van de redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen.





## Bijlage 1 – Relevante artikelen uit de Wob

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

### Artikel 1

In deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

- a. document: een bij een bestuursorgaan berustend schriftelijk stuk of ander materiaal dat gegevens bevat;
- b. bestuurlijke aangelegenheid: een aangelegenheid die betrekking heeft op beleid van een bestuursorgaan, daaronder begrepen de voorbereiding en de uitvoering ervan;
- c. intern beraad: het beraad over een bestuurlijke aangelegenheid binnen een bestuursorgaan, dan wel binnen een kring van bestuursorganen in het kader van de gezamenlijke verantwoordelijkheid voor een bestuurlijke aangelegenheid;
- d. niet-ambtelijke adviescommissie: een van overheidswege ingestelde instantie, met als taak het adviseren van een of meer bestuursorganen en waarvan geen ambtenaren lid zijn, die het bestuursorgaan waaronder zij ressorteren adviseren over de onderwerpen die aan de instantie zijn voorgelegd. Ambtenaren, die secretaris of adviserend lid zijn van een adviesinstantie, worden voor de toepassing van deze bepaling niet als leden daarvan beschouwd;
- e. ambtelijke of gemengd samengestelde adviescommissie: een instantie, met als taak het adviseren van één of meer bestuursorganen, die geheel of gedeeltelijk is samengesteld uit ambtenaren, tot wier functie behoort het adviseren van het bestuursorgaan waaronder zij ressorteren over de onderwerpen die aan de instantie zijn voorgelegd;
- f. persoonlijke beleidsopvatting: een opvatting, voorstel, aanbeveling of conclusie van een of meer personen over een bestuurlijke aangelegenheid en de daartoe door hen aangevoerde argumenten;
- g. milieu-informatie: hetgeen daaronder wordt verstaan in artikel 19.1a van de Wet milieubeheer;
- h. hergebruik: het gebruik van informatie die openbaar is op grond van deze of een andere wet en die is neergelegd in documenten berustend bij een overheidsorgaan, voor andere doeleinden dan het oorspronkelijke doel binnen de publieke taak waarvoor de informatie is geproduceerd;
- i. overheidsorgaan:
  - 1°. een orgaan van een rechtspersoon die krachtens publiekrecht is ingesteld,
  - 2°. een ander persoon of college, met enig openbaar gezag bekleed.

### Artikel 3

1. Een ieder kan een verzoek om informatie neergelegd in documenten over een bestuurlijke aangelegenheid richten tot een bestuursorgaan of een onder verantwoordelijkheid van een bestuursorgaan werkzame instelling, dienst of bedrijf.
2. De verzoeker vermeldt bij zijn verzoek de bestuurlijke aangelegenheid of het daarop betrekking hebbend document, waarover hij informatie wenst te ontvangen.
3. De verzoeker behoeft bij zijn verzoek geen belang te stellen.
4. Indien een verzoek te algemeen geformuleerd is, verzoekt het bestuursorgaan de verzoeker zo spoedig mogelijk om zijn verzoek te preciseren en is het hem daarbij behulpzaam.
5. Een verzoek om informatie wordt ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 10 en 11.

### Artikel 7

1. Het bestuursorgaan verstrekt de informatie met betrekking tot de documenten die de verlangde informatie bevatten door:
  - a. kopie ervan te geven of de letterlijke inhoud ervan in andere vorm te verstrekken,
  - b. kennisneming van de inhoud toe te staan,
  - c. een uittreksel of een samenvatting van de inhoud te geven, of
  - d. inlichtingen daaruit te verschaffen.
2. Het bestuursorgaan verstrekt de informatie in de door de verzoeker verzochte vorm, tenzij:
  - a. het verstrekken van de informatie in die vorm redelijkerwijs niet gevergd kan worden;
  - b. de informatie reeds in een andere, voor de verzoeker gemakkelijk toegankelijke vorm voor het publiek beschikbaar is.
3. Indien het verzoek betrekking heeft op milieu-informatie als bedoeld in artikel 19.1a, eerste lid, onder b, van de Wet milieubeheer, verstrekt het bestuursorgaan, zo nodig, en indien deze informatie voorhanden is, tevens informatie over de methoden die zijn gebruikt bij het samenstellen van eerstbedoelde informatie.

### Artikel 10

1. Het verstrekken van informatie ingevolge deze wet blijft achterwege voor zover dit:
  - a. de eenheid van de Kroon in gevaar zou kunnen brengen;



- b. de veiligheid van de Staat zou kunnen schaden;
  - c. bedrijfs- en fabricagegegevens betreft, die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld;
  - d. persoonsgegevens betreft als bedoeld in paragraaf 2 van hoofdstuk 2 van de Wet bescherming persoonsgegevens, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de persoonlijke levenssfeer maakt.
2. Het verstrekken van informatie ingevolge deze wet blijft eveneens achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen de volgende belangen:
- a. de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties;
  - b. de economische of financiële belangen van de Staat, de andere publiekrechtelijke lichamen of de in artikel 1a, onder c en d, bedoelde bestuursorganen;
  - c. de opsporing en vervolging van strafbare feiten;
  - d. inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen;
  - e. de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer;
  - f. het belang, dat de geadresseerde erbij heeft als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie;
  - g. het voorkomen van onevenredige bevoordeling of benadeling van bij de aangelegenheid betrokken natuurlijke personen of rechtspersonen dan wel van derden.
3. Het tweede lid, aanhef en onder e, is niet van toepassing voorzover de betrokken persoon heeft ingestemd met openbaarmaking.
4. Het eerste lid, aanhef en onder c en d, het tweede lid, aanhef en onder e, en het zevende lid, aanhef en onder a, zijn niet van toepassing voorzover het milieu-informatie betreft die betrekking heeft op emissies in het milieu. Voorts blijft in afwijking van het eerste lid, aanhef en onder c, het verstrekken van milieu-informatie uitsluitend achterwege voorzover het belang van openbaarmaking niet opweegt tegen het daar genoemde belang.
5. Het tweede lid, aanhef en onder b, is van toepassing op het verstrekken van milieu-informatie voor zover deze handelingen betreft met een vertrouwelijk karakter.
6. Het tweede lid, aanhef en onder g, is niet van toepassing op het verstrekken van milieu-informatie.
7. Het verstrekken van milieu-informatie ingevolge deze wet blijft eveneens achterwege voorzover het belang daarvan niet opweegt tegen de volgende belangen:
- a. de bescherming van het milieu waarop deze informatie betrekking heeft;
  - b. de beveiliging van bedrijven en het voorkomen van sabotage.
8. Voorzover het vierde lid, eerste volzin, niet van toepassing is, wordt bij het toepassen van het eerste, tweede en zevende lid op milieu-informatie in aanmerking genomen of deze informatie betrekking heeft op emissies in het milieu.

#### Artikel 11

- 1. In geval van een verzoek om informatie uit documenten, opgesteld ten behoeve van intern beraad, wordt geen informatie verstrekt over daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen.
- 2. Over persoonlijke beleidsopvattingen kan met het oog op een goede en democratische bestuursvoering informatie worden verstrekt in niet tot personen herleidbare vorm. Indien degene die deze opvattingen heeft geuit of zich erachter heeft gesteld, daarmee heeft ingestemd, kan de informatie in tot personen herleidbare vorm worden verstrekt.
- 3. Met betrekking tot adviezen van een ambtelijke of gemengd samengestelde adviescommissie kan het verstrekken van informatie over de daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen plaatsvinden, indien het voornemen daartoe door het bestuursorgaan dat het rechtstreeks aangaat aan de leden van de adviescommissie voor de aanvang van hun werkzaamheden kenbaar is gemaakt.
- 4. In afwijking van het eerste lid wordt bij milieu-informatie het belang van de bescherming van de persoonlijke beleidsopvattingen afgewogen tegen het belang van openbaarmaking. Informatie over persoonlijke beleidsopvattingen kan worden verstrekt in niet tot personen herleidbare vorm. Het tweede lid, tweede volzin, is van overeenkomstige toepassing.





**BIJLAGE II INVENTARISLIJST en de stukken 1 – 10**

**Ons kenmerk**  
O-4-18-0031.001

	<b>Document</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Wob</b>	
1.	<b>A</b> Bladzijde 39 jaarverslag ILT 2017, <b>19. Pyrolyse van kunststofafval</b> <b>B</b> E-mails 1 september 2017, intern document FW: terugkoppeling beleid toezichtsignalen	<b>Ad A:</b> openbaar  <b>Ad B:</b> geweigerd	Artikel 10, eerste lid en artikel 11. eerbieding van de persoonlijke levenssfeer en intern beraad en persoonlijke beleidsopvattingen.	
2.	Bijlage AO/IC en AV-beleid 14 februari 2017	Openbaar met uitzondering van persoonsgegevens.	Artikel 10. eerste lid onder d en het tweede lid: eerbieding van de persoonlijke levenssfeer.	
3.	Brief 24 februari 2017 van SMITADVIES aan GS van Noord-Holland met onderwerp aanpassing AO/IC en AV beleid	Openbaar met uitzondering van persoonsgegevens.	Artikel 10. eerste lid onder d en het tweede lid: eerbieding van de persoonlijke levenssfeer.	
4.	Mailwisseling 5 april 2017 met onderwerp: Goedkeuren AO/IC en AV-beleid	Openbaar met uitzondering van persoonsgegevens.	Artikel 10. eerste lid onder d en het tweede lid: eerbieding van de persoonlijke levenssfeer.	
5.	Mailwisseling 4 april 2017 met onderwerp: Bin2Barrel	Openbaar met uitzondering van persoonsgegevens.	Artikel 10. eerste lid onder d en het tweede lid: eerbieding van de persoonlijke levenssfeer.	
6.	Mailwisseling 30 maart 2017 met onderwerp: Verzoek tot uitstel zitting is afgewezen	Geweigerd	Artikel 11 Wob	
7.	Mailwisseling 28 maart 2017 met onderwerp: Bin2barrel reactie op de fax van Ozinga advocaten van 24 maart jl.	Geweigerd	Artikel 10 eerste lid onder d en het tweede lid onder e. Artikel 11 Wob	
8.	Concept-brief met wijzigingen m.b.t. aanhouding beroeps-procedure	Geweigerd	Artikel 11 Wob	
9.	Mailwisseling 27 maart 2017 met onderwerp: Overleg beoordeling AO/IC AV-beleid Bin2Barrel	Geweigerd	Artikel 10 , eerste lid onder d en het tweede lid onder e. Artikel 11 Wob	
10.	Besluit van 5 april 2017 van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied	Openbaar		



**1. A Bladzijde 39 jaarverslag ILT 2017, 19. Pyrolyse van kunststofafval.**

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

19. **Pyrolyse van kunststofafval** De ILT signaleert een aantal risico's met betrekking tot de verwerking van kunststof(verpakkings)afval door middel van pyrolyse. Pyrolyse is momenteel niet in het landelijk afvalbeheerplan geregeld. De ILT vraagt welke randvoorwaarden worden gesteld.
20. **Chinese importrestrictie (huishoudelijk) kunststof afval** De ILT signaleert een dreigend afzetprobleem voor (een deel van) de inzamelaars en verwerkers van kunststof (verpakkings)afval. Reden: China legt vanaf eind 2017 de import van diverse afvalstromen, waaronder huishoudelijk kunststofafval, aan banden. De ILT vraagt om stappen te ondernemen tegen dit probleem.
21. **Bodemassen** De ILT heeft verschillende signalen van omgevingsdiensten ontvangen over problemen met bodemassen afkomstig uit afvalenergiecentrales (omvang, kosten en kennis) en geeft aan een onderzoek te starten op dit thema. Daarnaast wil de ILT betrokken worden bij de evaluatie van de green deal die op dit thema is afgesloten.

### Bestemmingsplannen

22. **Doorwerking BEVI in bestemmingsplannen** Uit onderzoek van de ILT komt naar voren dat de verplichtingen uit het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) in onvoldoende mate doorwerken in gemeentelijke bestemmingsplannen. Niet voldoen aan de verplichtingen uit het BEVI ten aanzien van doorwerking in bestemmingsplannen kan tot gevolg hebben dat in geval van een incident of ramp (bijvoorbeeld het vrijkomen van een giftige stoffen of een explosie) slachtoffers vallen. Ook al hebben bedrijven voldaan aan hun verplichtingen en is de omgevingsvergunning op orde, als bestemmingsplannen niet op orde zijn kan alsnog een onwenselijke situatie ontstaan. De ILT stelt voor om dit punt aan de orde te stellen in het overleg met het Interprovinciaal Overleg en de Vereniging Nederlandse Gemeenten en in het Bestuurlijk omgevingsberaad/Bestuurlijk overleg milieu.
23. **Doorwerking BARRO elektriciteitsvoorziening in bestemmingsplannen** De ILT heeft onderzocht in hoeverre de regels uit het Besluit Algemene Regels Ruimtelijke Ordening (BARRO) met betrekking tot elektriciteitsvoorziening doorwerking hebben gevonden in twaalf bestemmingsplannen verspreid over negen provincies. Het blijkt dat de naleving van het BARRO voldoende is, maar de elektriciteitsvoorziening niet waarborgt. De ILT vraagt om de resultaten van het onderzoek te delen met het ministerie van Economische Zaken ten behoeve van de evaluatie van het Structuurschema Elektriciteitsvoorziening.

### Drinkwater

24. **Onduidelijke verwijzing in de Drinkwaterregeling naar het aantal te nemen meetpunten voor alternatieve technieken** In een handhavingszaak waarbij een ondertoezichtstaande van de ILT beroep heeft aangetekend tegen de door de ILT opgelegde last, heeft de rechtbank aangegeven dat de regelgeving niet uitblinkt in helderheid. De ILT vraagt om het aantal meetpunten in de Drinkwaterregeling te verduidelijken.

### Bodem

25. **Normering sulfaat voor grond** De ILT signaleert dat de Regeling bodemkwaliteit geen normwaarde voor sulfaat in grond stelt en verzoekt om hiervoor een normwaarde vast te stellen.

### Milieugevaarlijke stoffen

26. **Quickphos** De ILT signaleert dat de eisen die gesteld worden aan het bestrijdingsmiddel Quickphos onvoldoende zijn gezien de toxiciteit van het middel en verzoekt dit aan te passen.



Inspectie Leefomgeving en Transport  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

**Team Juridische Zaken**

## **2. Bijlage AO/IC en AV-beleid 14 februari 2017.**

**Ons kenmerk**  
O-4-18-0031.001

## Bijlage AO/IC en AV-beleid

14 februari 2017

## Inleiding

bladzijde 3

<b>1. Structuur van de interne organisatie</b>	<b>4</b>
1.1 Organisatiestructuur	4
1.2 Vakbekwaamheid	4
1.3 Beschikbaarheid	6
<b>2. Beschrijving Afvalstoffen</b>	<b>7</b>
2.1 Gevaarsindeling	7
2.2 Herkomst	
2.2.1 Geografische herkomst	7
2.2.2 Herkomst op basis van ontdoeners	7
2.2.3 Herkomst op basis van proces	7
2.2.3 Herkomst op basis van Eural-code	8
2.2.5 Herkomst te accepteren en te verwerken afvalstoffen	8
2.3 Mogelijke verontreinigingen	9
2.4 Visuele herkenbaarheid	10
2.5 Bodembedreigende eigenschappen	10
2.6 Stuifklasse	10
<b>3. AO/IC</b>	<b>11</b>
3.1 Algemeen	11
3.2 Vooracceptatie	11
3.2.1 Doel vooracceptatie	11
3.2.2 Start vooracceptatie	11
3.2.3 Acceptatievoorwaarden	12
3.2.4 Tarieven	13
3.2.5 Aanlevering aan de poort	14
3.3 Acceptatie	14
3.3.1 Start acceptatie	14
3.3.2 Fysieke controle	14
3.3.3 Administratieve controle	15
3.3.4 Geweigerde vrachten	15
3.3.5 Einde acceptatiefase	15
3.3.6 Afwijkingen	15
3.3.7 Steekproeven	15
3.3.8 Voorbewerkte afvalstoffen	16
3.4 Registratie	17
3.4.1 Registratie geaccepteerde afvalstoffen	17
3.4.2 Registratie geweigerde afvalstoffen	17
3.4.3 Registratie afwijkingen	17
3.4.4 Financiële gegevens	17
3.4.5 Vastlegging registratie	17
3.5 Interne controle	18
3.5.1 Functiescheiding	18
3.5.2 Afvalstoffen	18
3.5.3 Financiën	18
3.5.4 Koppeling financiële en afvalstoffenregistratie	18
3.5.5 Apparatuur	18
3.5.6 Werkinstructies	19
3.5.7 Proces	19
3.5.8 Product	19
3.5.9 Registraties	20
3.5.10 Eindcontrole	20
3.5.11 Milieuzorgsysteem	20



<b>4. AV-beleid</b>	<b>21</b>
4.1 Verwerkingsroute	21
4.2 Wegen	21
4.3 Lossen	21
4.4 Voorbewerking	21
4.5 Mengen en sorteren	22
4.6 Proces	22
4.6.1 <u>Procesontwikkeling</u>	22
4.6.2 <u>Techniek</u>	23
4.7 Afwijkingen	24
4.8 Correcties en aanpassingen	25
4.9 Producten en reststoffen	25
4.10 Vergelijking kwaliteit brandstof	27

Bijlage 1    Analyseresultaten met Zwitserse installatie geproduceerde olie



## **Inleiding**

Op 9 oktober 2015 is aan Bin2Barrel Amsterdam B.V. (verder Bin2Barrel) een omgevingsvergunning voor onder andere het onderdeel milieu verleend met OLO-nummer 1130151 en kenmerk 29075. De bijlage AO/IC en AV-beleid van deze aanvraag is sindsdien reeds tweemaal aangepast, waarbij de laatste aanpassing in juli 2016 heeft plaatsgevonden. De thans voorliggende versie betreft een nieuwe aanpassing van met name de acceptatievoorwaarden, de ingangscntrole en bijhorende monitoring. Deze aanpassing heeft plaats gevonden na bezwaren van het ILT en is uitgevoerd door Tauw B.V.

In deze bijlage is in hoofdstuk 1 allereerst de organisatiestructuur van Bin2Barrel opgenomen. In hoofdstuk 2 is een beschrijving opgenomen van de door Bin2Barrel te accepteren en te verwerken afvalstoffen aan de hand van de gevaarsindeling, de herkomst, de mogelijke verontreinigingen, visuele herkenbaarheid, mogelijke bodembedreigende eigenschappen, stuifklasse en de bewerkingsstappen. Hierbij is onder andere aangegeven dat de aangevraagde en vergunde herkomsten van de te accepteren afvalstoffen worden beperkt tot een zestal herkomsten (Eural-codes).

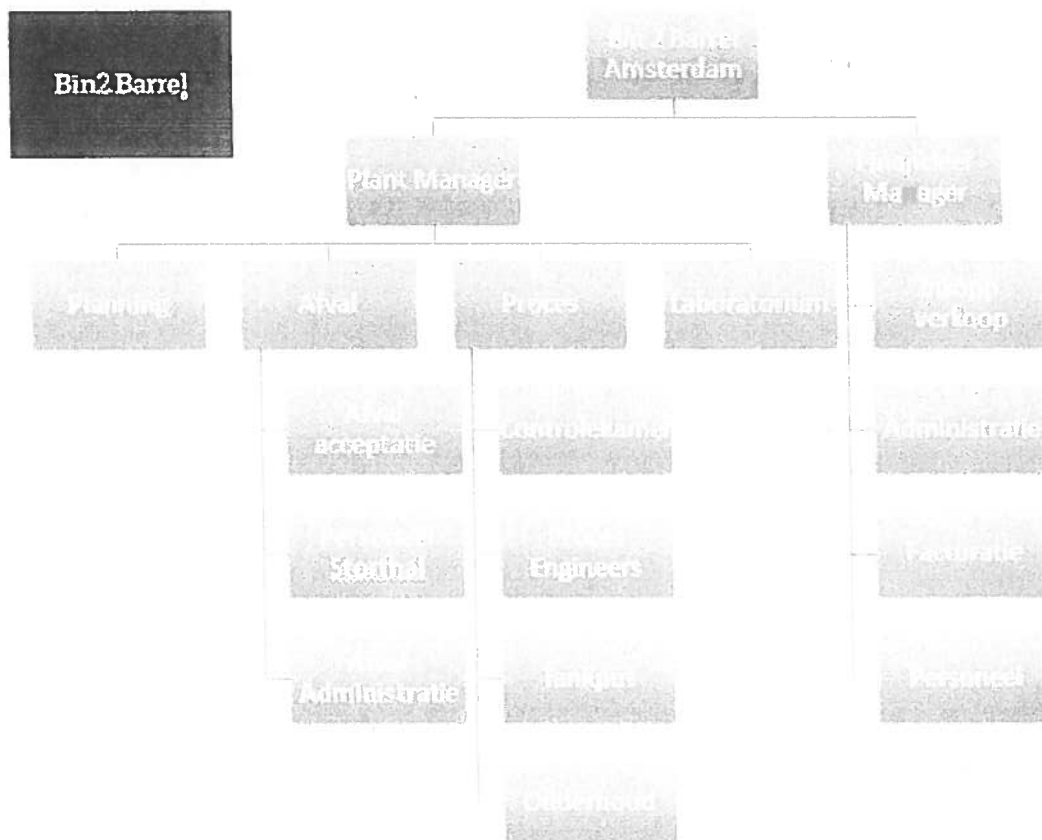
In hoofdstuk 3 is de uitwerking van de door Bin2Barrel te hanteren administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) opgenomen. Deze is ten opzichte van de in juli 2016 ingediende beschrijving AO/IC gewijzigd en aangevuld met een beschrijving van de analyses van de geproduceerde olie. In hoofdstuk 4 tenslotte is de beschrijving van het AV-beleid opgenomen, waarbij is ingegaan de ontwikkeling van de binnen de inrichting gebruikte procestechniek die heeft geleid tot de oprichting van deze inrichting.

Met deze bijlage worden de in juli 2016 ingediende Bijlage AO/IC en AV-beleid als onderdelen van de aanvraag vervangen.

## 1. Structuur van de interne organisatie

### 1.1 Organisatiestructuur

In onderstaand organogram is de structuur van de interne organisatie van Bin2Barrel Amsterdam B.V. opgenomen.



Figuur 1: Organogram van de organisatie van Bin2Barrel Amsterdam B.V.

### 1.2 Vakbekwaamheid

Bin2Barrel Amsterdam B.V. (verder Bin2Barrel) heeft de beschikking over diverse vakbekwame medewerkers.

De eisen ten aanzien van de vakbekwaamheid van de in te zetten medewerkers wordt gebaseerd op de aan de medewerkers opgelegde verantwoordelijkheid.

Bij de opstart van de installatie, zullen de daarvoor in aanmerking komende medewerkers een zogenoemde 'on-the-job' training krijgen. Deze zeer specialistische training wordt gegeven door medewerkers van de reeds bestaande en in werking zijnde soortgelijke installatie.

De medewerkers en de vereisten ten aanzien van vakbekwaamheid die kunnen worden ingezet in de verschillende fases van opstart, continue werking en onderhoud en reparaties zijn opgenomen in onderstaande tabel. Aangezien de installatie betrokken wordt van een internationaal bedrijf, die eveneens betrokken is bij de keuze voor de eisen ten aanzien van vakbekwaamheid van de verschillende medewerkers op de verschillende posities, zijn de benamingen grotendeels in het Engels opgenomen.

Target Group	Task	Internal Training Courses	Diplomas Certificates
Operations	Operator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New employee intro course</li> <li>- Emergency response training</li> <li>- Corporate safety training</li> <li>- Management control systems training</li> <li>- Plant Operational procedures</li> <li>- Work permit procedure training</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secondary Vocational education (MBO-4)</li> <li>- VAPRO B<sup>1</sup></li> <li>- VCA-VOL</li> <li>- Proven experience in process industry</li> <li>- Experience in control technology and defect analysis</li> </ul>
Operations	Ass. Operator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New employee intro course</li> <li>- Emergency response training</li> <li>- Corporate safety training</li> <li>- Management control systems training</li> <li>- Plant Operational procedures</li> <li>- Work permit procedure training</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secondary Vocational education (MBO-3)</li> <li>- VAPRO A</li> <li>- VCA-B</li> <li>- Proven experience in process industry</li> </ul>
Operations	Production assistant	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New employee intro course</li> <li>- Emergency response training</li> <li>- Corporate safety training</li> <li>- Task related plant procedure training</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secondary Vocational education (MBO-2)</li> <li>- VCA-B</li> </ul>
Maintenance	Maintenance Engineer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New employee intro course</li> <li>- Emergency response training</li> <li>- Corporate safety training</li> <li>- Management control systems training</li> <li>- Plant Operational procedures</li> <li>- Work permit procedure training</li> <li>- LMRA/TRA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secondary Vocational education (MBO-4)</li> <li>- VCA-VOL</li> <li>- PHOV Process Safety</li> <li>- Proven experience in process industry</li> </ul>
Maintenance	Mechanic	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New employee intro course</li> <li>- Emergency response training</li> <li>- Corporate safety training</li> <li>- Management control systems training</li> <li>- Plant Operational procedures</li> <li>- Work permit procedure training</li> <li>- LMRA/TRA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secondary Vocational education (MBO-2/3)</li> <li>- VCA-B</li> <li>- Proven experience in process industry</li> </ul>
Planning	Work Preparator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New employee intro course</li> <li>- Emergency response training</li> <li>- Corporate safety training</li> <li>- Management control systems training</li> <li>- Plant Operational procedures</li> <li>- Work permit procedure training</li> <li>- LMRA/TRA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secondary Vocational education (MBO-4)</li> <li>- VCA-VOL</li> <li>- PHOV Process Safety</li> <li>- Proven experience in process industry</li> </ul>
Other	Miscellaneous	<ul style="list-style-type: none"> <li>- New employee intro course</li> <li>- Emergency response training</li> <li>- Corporate safety training</li> <li>- Task related plant procedure training</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Worker jobs: VCA Basic</li> <li>- Supervisory jobs: VCA VOL</li> </ul>

Voor elke functie zal een functiebeschrijving worden opgesteld, waarin de voor die functie geldende verantwoordelijkheden zijn vastgelegd.

Naast deze medewerkers, ingezet bij de ontvangst en de verwerking van de afvalstoffen, zijn er medewerkers aanwezig met een administratieve opleiding op tenminste MBO niveau.

### **1.3 Beschikbaarheid**

De inrichting moet nog worden gebouwd en de installatie moet nog geïmplementeerd worden. In de opstartfase zullen er meer medewerkers en medewerkers met een andere vakbekwaamheid binnen de inrichting werkzaam zijn.

In de fase dat de installatie continue in werking is zullen er minder medewerkers nodig zijn om de installatie in bedrijf te houden.

Tijdens het onderhoud van de installatie zullen daarvoor specifieke vakbekwame medewerkers tijdelijk worden ingezet. Zoals hierboven is aangegeven zullen er bij de verschillende fases van het in werking zetten van de installatie, tijdens het onderhoud en het in bedrijf zijn van de installatie een voor die specifieke werkzaamheden aantallen medewerkers worden ingezet.

Deze medewerkers kunnen voor langere of kortere periodes worden ingezet.

Echter, tijdens alle uren dat de installatie in werking is, zal er ten minste een procesoperator aanwezig zijn in de procescontrolroom voor het controleren van het proces, zal deze procesoperator geassisteerd worden door een medewerker voor het verhelpen van eventueel optredende storingen en zal een medewerker aanwezig zijn voor het voeden van de installatie. De installatie is gedurende 24 uur per dag en gedurende 7 dagen per week in bedrijf. De medewerkers zullen derhalve in 5 ploegen werken, waarbij elke ploeg bestaat uit tenminste een procesoperator, een assistent operator en een medewerker.

## **2. Beschrijving Afvalstoffen**

### **2.1 Gevaarsindeling**

Bij het opstellen van de Regeling Europese afvalstoffenlijst (verder de Eural), de Nederlandse implementatie van de Europese beschikking 200/532/EG, heeft de Europese Commissie van alle afvalstoffen algemene informatie over ontstaan van de afvalstof en de samenstelling ervan verzameld. De kwalificatie 'gevaarlijk' of 'niet-gevaarlijk' in de Eural is verleend op basis van een beoordeling van deskundigen, van een classificatie waarbij gebruik is gemaakt van de criteria zoals weergegeven in artikel 4 van de Regeling Europese afvalstoffenlijst. In dit artikel is vermeld dat een afvalstof die in de afvalstoffenlijst als gevaarlijk (of complementair) wordt beschouwd als is vastgesteld dat de afvalstof één of meer eigenschappen bezit, de zogenoemde H-waarden, als bedoeld in bijlage III bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen. Deze H-waarden waren gebaseerd op Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/45/EG. Deze beide regelingen zijn inmiddels vervallen.

Op 18 december 2014 heeft de Europese Commissie de Eural gewijzigd. Deze wijziging is na de publicatie op 4 mei 2015, op 1 juni 2015 in werking getreden. Tegelijk met de wijziging van de Eural is ook bijlage III van de Kaderrichtlijn afvalstoffen aangepast, waarin de gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen zijn vermeld. In de Kaderrichtlijn afvalstoffen is aangegeven dat zoveel mogelijk moet worden uitgegaan van de regelgeving rond chemische stoffen.

Deze per 1 juni 2015 (derhalve ruim na het indienen van de aanvraag om vergunning) gewijzigde bijlage III van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen is derhalve gebaseerd op de Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (Verordening 1272/2008).

In de gewijzigde Eural wordt ten aanzien van de gevaarseigenschappen van de gevaarlijke afvalstoffen en de afvalstoffen die volgens de Eural-code in een complementaire categorie vallen, en waarvan dus moet worden vastgesteld of deze al dan niet als gevaarlijke afvalstof beschouwd moeten worden, rechtstreeks verwezen naar (nieuwe) bijlage III van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. In deze nieuwe bijlage III van de Kaderrichtlijn afvalstoffen staan de gevaarseigenschappen en een verwijzing naar de vindplaats van de grenswaarden die voorheen in artikel 4 van de Eural stonden. De grenswaarden van gevaarlijke afvalstoffen en de afvalstoffen die conform de gewijzigde Eural vallen in de complementaire categorieën zijn nu opgenomen in de Verordening 1272/2008. Om verwarring te voorkomen zijn de gevaarseigenschappen in de nieuwe bijlage III van de Kaderrichtlijn afvalstoffen aangeduid met HP-criteria.

Afvalstoffen die in de Eural vallen in de complementaire categorie én die stoffen bevatten die zijn aangeduid met een HP-criterium én die vallen onder de bij dat HP-criterium genoemde gevarenklasse, categoriecode en code voor gevarenaanduidingen én de daarbij behorende concentratiegrenzen overschrijden, worden ingedeeld als gevaarlijk.

Alle binnen de inrichting gebrachte afvalstoffen zijn op basis van hun Eural-code niet geclassificeerd als gevaarlijke afvalstoffen. Alle binnen de inrichting gebrachte afvalstoffen met Eural-code 17 02 03, vallend in de complementaire categorie, worden op basis van de samenstelling en gevaarsaspecten conform bijlage III van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen en de Verordening 1272/2008 niet geclassificeerd als gevaarlijke afvalstoffen.

### **2.2 Herkomst**

#### **2.2.1 Geografische herkomst**

De afvalstoffen kunnen aangeleverd worden vanuit Nederland, maar ook vanuit het buitenland.

#### **2.2.2 Herkomst op basis van ontdoeners**

De ontdoeners van de afvalstoffen zijn voor het grootste deel (overheids-)bedrijven.

#### **2.2.3 Herkomst op basis van proces**

De processen waarbij het kunststofafval vrij kan komen zijn net zo divers als de processen waarin kunststoffen worden gebruikt. Zo komt dit afval vrij bij de productie en verwerking van kunststoffen of kunststofproducten, maar kan ze ook vrijkomen bij sorteerprocessen in het afvalbeheer.

De kwaliteit van de ingaande afvalstoffen is bij ieder verwerkingsproces, dus ook het verwerkingsproces binnen de inrichting van Bin2Barrel, van invloed op de uiteindelijke kwaliteit van de geproduceerde olie en het functioneren van de installatie.

Daarnaast is gebleken uit informatie van de potentiële toeleveranciers dat de herkomst van de door hen geselecteerde en te leveren afvalstoffen voornamelijk afkomstig zijn uit slechts een zestal branches/processen.

#### 2.2.4 Herkomst op basis van Eural-code

De Eural-codelijst is ingedeeld in hoofdstukken en subhoofdstukken, waarbij de titel van het hoofdstuk aangeeft uit welke proces de afvalstof afkomstig is, de titel van het subhoofdstuk geeft aan uit welk deelproces binnen het hoofdstuk de afval wordt geproduceerd.

De Eural-code voor elke afvalstof is opgebouwd uit zes cijfers, waarbij de eerste twee cijfers aangeven uit welk proces en de volgende twee cijfers aangegeven bij welk deelproces de afvalstoffen vrijkomen. De ontdoener van de afvalstof kiest de Eural-code waaronder hij de afvalstof bij de inrichting van Bin2Barrel aanlevert.

#### 2.2.5 Herkomst te accepteren en te verwerken afvalstoffen

Het door Bin2Barrel zestal in de Eural gedefinieerde afvalstoffen en herkomsten zijn de volgende:

- Kunststofafval afkomstig van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij en de voedingsbereiding en –verwerking (Euralcode 02 01 04),
- Kunststofschaafsel en –krullen afkomstig van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen (Euralcode 12 01 05),
- Kunststofverpakking als verpakkingsafval (Euralcode 15 01 02),
- Kunststof afkomstig uit bouw- en sloopwerkzaamheden (Euralcode 17 02 03),
- Kunststoffen afkomstig uit niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (Euralcode 19 12 04) en
- Kunststoffen als gescheiden ingezamelde fractie van stedelijk afval (Euralcode 20 01 39).

Voor alle te accepteren kunststofstromen gelden dat ze in hoofdzaak bestaan uit polyolefinen en niet meer verontreinigingen bevatten dan aangegeven in de acceptatievoorwaarden, zie paragraaf 3.2.3. PE en PP worden veelal gebruikt in verpakkingsmateriaal (folie, flessen, dozen, kratten, emmers, leidingen/buizen, draagtassen enz.). Van polybutyleen worden vooral buizen en leidingen gemaakt. De binnen de inrichting geaccepteerde afvalstoffen zijn niet geschikt voor recycling. De reden daarvoor kan zijn een ongewenste menging, een verkleefing van verschillende type kunststoffen of verkleefing met andere materialen. Er geldt bovendien dat de afvalstromen die (mechanisch) gerecycled kunnen worden, een te hoge marktwaarde hebben om ingezet te worden in deze verwerkingsinstallatie. Voor kunststoffen waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het verkleefd is met andere materialen, is de minimumstandaard "andere nuttige toepassing" (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). Dit is als zodanig opgenomen in sectorplan 11 (kunststoffen) als in sectorplan 41 (verpakkingen algemeen) van het Landelijk Afvalbeheerplan.

Om een juiste kwaliteit olie te kunnen produceren is het van belang dat de binnen de inrichting geaccepteerde en verwerkte afvalstoffen en afvalstoffenmengsels in hoofdzaak bestaan uit polyolefinen (PE/PP en/of PB) en PS/EPS. De fractie PS/EPS wordt niet separaat als monostroom ontvangen, maar als een component (tot maximaal 25 wt%) in een kunststofmengsel van de eerder genoemde polyolefinen.

De belangrijkste afvalstroom die binnen de inrichting zal worden geaccepteerd en verwerkt bestaat uit de gemengde kunststoffen afkomstig van sorteerinstallaties waar verpakkingen worden gesorteerd en gescheiden, zoals bijvoorbeeld de Nederlandse installaties van Sita, Attero en Omin. Deze afvalstroom voldoet aan de DKR-norm 352<sup>2</sup>. Binnen de inrichting van Bin2Barrel zal in de beginfase

<sup>2</sup> De DKR-norm is een standaard van de Deutsche Gesellschaft für Kreislaufwirtschaft und Rohstoffe, 'Grüne Punkt', die de kwaliteitseisen geeft voor gesorteerd stedelijk afval als grondstof.



hoofdzakelijk deze afvalstroom geaccepteerd en verwerkt worden. Op deze afvalstroom, met Euralcode 191204, heeft de proefinstallatie in Zwitserland al die jaren goed gefunctioneerd. Een zeer klein deel van de binnen de inrichting te verwerken afvalstoffen zal in een latere fase gaan bestaan uit PE/PP bloempotten en -tray's uit de landbouw, PE-folie uit de bouw, polybutyleen leidingen uit de bouw, lege PE/PP emmers uit de foodindustrie etc. (niet limitatieve opsomming). De in deze voorbeelden genoemde afvalstoffen hebben meestal een restverontreiniging van aanhangend zand, stof en eventueel papierresten van etiketten. De afvalstoffen moeten echter voldoen aan de grenswaarden ten aanzien van deze restverontreinigingen, zoals opgenomen in de acceptatievoorwaarden, zie paragraaf 3.2.3

De voorwaarden voor de herkomst en de samenstelling die aan de te accepteren afvalstoffen worden gesteld zijn opgenomen in paragraaf 3.2.3.

### 2.3 Mogelijke verontreinigingen

De kwaliteit van de ingaande kunststoffen is van invloed op de kwaliteit van de te produceren olie en het functioneren van de installatie (zoals voor elk proces geldt). Om deze redenen zijn de te accepteren kunststoffen beperkt tot de groep kunststoffen zoals beschreven in paragraaf 2.2.5.. Aanvullend hierop gelden beperkingen aan mogelijke vervuilingen, zowel fysieke vervuilingen zoals ferro- en nonferro metalen, zand, glas, steentjes, hout, papier en andere kunststoffen dan het gewenste PE/PP/BP mengsels en met een maximaal toevoeging van 25 % PS/EPS. Voor deze vervuilingen zijn maximale waarden opgesteld (zie paragraaf 3.2.3). Deze waarden garanderen dat de mechanische voorscheidingsinstallatie dergelijke fysieke vervuilingen afdoende kan afscheiden, zodat het opgewerkte kunststofmengsel (output stroom van de mechanische voorscheidingsinstallatie) voldoet aan de hiervoor geldende eisen van de plastic-to-oil installatie.

De eerste stap in de voorscheidingsinstallatie is het verkleinen van de kunststoffen in een shredder. Vervolgens worden de kunststoffen continu geanalyseerd op soort m.b.v. een NIR (Near infra Red). Deze installatie scheidt ook de niet gewenste kunststoffen uit (Titech-installatie). Vervolgens wordt met behulp van magneten, windshifters en een droog/trommelzeef ook de overige vervuilingen verwijderd. De mechanische scheiding is nooit 100 %, doch met in achtneming van de gestelde acceptatiewaarden, garandeert de leverancier dat de opgewerkte kunststoffen (output van de voorscheidingsinstallatie) voldaan wordt aan de ingangseisen voor de plastic-to-oil installatie.

Naast deze fysieke vervuilingen kan er bij kunststoffen ook sprake zijn van chemische vervuilingen a.g.v. additieven die aanwezig kunnen zijn in de kunststoffen (b.v. kleurstoffen, vulstoffen e.d.). Deze laten zich niet afscheiden in de mechanische voorscheidingsinstallatie, doch kunnen van invloed zijn op de kwaliteit van de te produceren olie en/of het functioneren van de installatie. Daarnaast zijn er wettelijke bepalingen die geborgd moeten worden, zodat zeker gesteld wordt dat er uitsluitend niet gevaarlijke afvalstoffen worden verwerkt. Om dit te borgen zijn chemische parameters vastgesteld waaraan moet worden voldaan (zie paragraaf 3.2.3).

Deze chemische waarden zijn enerzijds bedoeld om te waarborgen dat deze kunststoffen niet aangemerkt moeten worden als een gevaarlijke afvalstof en anderzijds stelt het beperkingen aan mogelijke vervuilingen van deze kunststoffen. De waarden voor de zware metalen zijn afgeleid van de "worst case" waarden conform CLP (Classification, Labelling and Packing)-verordening (EG verordening 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels), waarboven de kunststoffen mogelijk gevaarlijk afval kunnen zijn. Voor kwik is een lagere norm aangehouden omdat deze stof in de installatie verdampt en met de gasfase kan vrijkomen, hetgeen niet gewenst is. De overige zware metalen, zullen met char fase worden afgevoerd in de installatie.

De POP-risico's met de kunststoffen zijn vooral gerelateerd aan het gebruik van broomhoudende vlamvertragers (zoals bedoeld in Verordening 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP-verordening)). Door enerzijds risico houdende kunststoffen (zoals shredderresidu van welvaartsgoederen en epc/pir/pur van isolatiemateriaal) uit te sluiten van acceptatie, en anderzijds binnenkomend plastic te controleren op broom (norm van 50 ppm), wordt

een effectieve screening verkregen om te voorkomen dat plastics met broomhoudende vlamvertragers worden geaccepteerd (daarmee wordt verzekerd dat geen POP-houdend afval wordt geaccepteerd). Andere POP's worden niet verwacht in de te accepteren afvalstoffen, zodat hier verder geen normen voor worden opgenomen. Aanvullend zijn waarden gedefinieerd voor chloor en zwavel, deze waarden zijn relevant voor de kwaliteit van de te produceren olie, alsmede voor de corrosie bescherming van de plastic-to-oil installatie (de broom normering is hierbij ook van belang). De norm voor halogenen ligt op 0,5 % omdat er een geringe nevenvervuiling met pvc-deeltjes aanwezig kan zijn. Deze pvc valt in de verwarming/smelt fase van de plast-to-oil-installatie uit elkaar, waarbij de chloorfractie in de gasfase wordt afgevoerd (en afgevangen in de gaswasser).

#### **2.4 Visuele herkenbaarheid**

De binnen de inrichting gebrachte afvalstoffen zijn visueel herkenbaar als zijnde kunststoffen. In de kunststoffen kunnen eventuele verontreinigingen aanwezig zijn als gevolg van vermenging of verkleving. Aangezien deze verontreinigingen niet altijd visueel herkenbaar zijn gelden de controles van de afvalstoffen op diverse momenten van de (voor)acceptatie van de afvalstoffen. Deze controles zijn in de paragrafen 3.2 en 3.3 van deze bijlage beschreven.

#### **2.5 Bodembedreigende eigenschappen**

In de NRB 2012 is een bodembedreigende stof gedefinieerd als een stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen. Binnen de inrichting worden geen intrinsiek bodembedreigende stoffen geaccepteerd, met uitzondering van kunststoffen van lege en niet gereinigde verpakkingen van voedingsmiddelen. De vloeren, waarop de afvalstoffen direct na binnenkomst worden gestort zijn evenwel uitgevoerd als een vloeistofkerende vloer.

#### **2.6 Stuifklasse**

In Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is op basis van de stuifgevoeligheid van goederen en de mogelijkheid tot bevochtiging van deze goederen de volgende stuifklasse indeling van diverse stoffen gegeven. S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar en S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig.

De kunststoffen die, als afvalstof, binnen de inrichting worden gebracht zijn als gevolg van de diameter van de kunststofdeeltjes niet of nauwelijks stuifgevoelig en indien nodig bevochtigbaar en vallen daarmee onder stuifklasse 5. Het grootste deel van de kunststoffen wordt bovendien verpakt in balen aangeleverd. Bin2Barrel meent op grond van bovenstaande dat er derhalve geen reden is verstuiwing of verwaaing van de afvalstoffen te verwachten.

### **3. AO/IC**

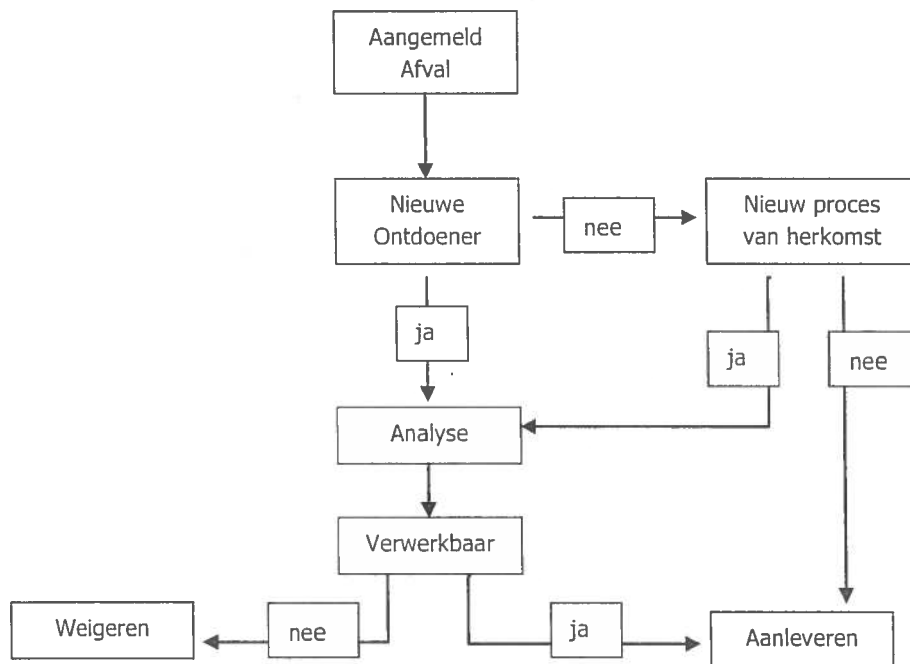
#### **3.1 Algemeen**

Binnen de inrichting worden diverse niet-gevaarlijke afvalstoffen geaccepteerd, met als doel deze nuttig toe te passen door middel van de omzetting in brandstof. Bij deze omzetting ontstaat char als bijproduct en een aantal restproducten uit de verbouwing van de afvalstoffen.

#### **3.2 Vooracceptatie**

##### 3.2.1 Doel vooracceptatie

Het doel van de vooracceptatie is te beoordelen of de aangeboden afvalstof, ongeacht de grootte van de vracht of partij, ingenomen kan worden op grond van wet- en regelgeving (inclusief vergunningen) en op grond van financiële en logistieke overwegingen.



Schema Vooracceptatie

##### 3.2.2 Start vooracceptatie

De vooracceptatie start op het moment dat een ontdoener zich op een of andere wijze in verbinding stelt met het bedrijf Bin2Barrel met het verzoek een afvalstroom bij de inrichting te mogen afgeven. De gegevens waarop Bin2Barrel haar toestemming voor levering van de afvalstoffen baseert zijn altijd tenminste de volgende:

- het type afval (gebruikelijke benaming en vervolgens bijbehorende EURAL-code),
- een opgave of schatting van de hoeveelheid afval,
- opgave van eventuele vervuiling,
- opgave van al dan niet aanwezige geurverspreidende componenten,
- de datum van aflevering en
- de wijze van aflevering.

Bij de vooracceptatie van de afvalstof kunnen zich een aantal situaties voordoen. Deze zijn in bovenstaand schema weergegeven.

Voorkomende situaties:

- een nieuwe ontdoener wil een afvalstof leveren,
- een bekende ontdoener wil een afvalstof leveren die hij nog niet eerder heeft aangeleverd, maar die (van een andere ontdoener) al eerder in de installatie is verwerkt,

- een bekende ontdoener wil een afvalstof leveren die hij al eerder heeft aangeleverd en die al eerder in de installatie is verwerkt.

Met nieuwe ontdoener wordt eveneens bedoeld een nieuw proces van herkomst van eventueel dezelfde ontdoener.

### 3.2.3 Acceptatievoorwaarden

Voor de te accepteren afvalstoffen binnen de inrichting gelden de volgende acceptatievoorwaarden:

**3.2.3A** De te accepteren afvalstoffen moeten vallen binnen de specificatie van de Eural-codes 02 01 04, 12 01 05, 15 01 02, 17 02 03 (c), 19 12 04 of 20 01 39.

**3.2.3B** De te accepteren kunststofmengsels moeten tenminste voldoen aan de onderstaande specificaties:

ID	Type	Minimaal gew%	Maximaal gew%
1	Polyethyleen (PE)	68	97
	Polypropyleen (PP)		
	Polybuteen (PB)		
2	Polystyreen (PS, EPS)	0	25
3	Polyetyleentereftalaat (PET)	0	5
	Polybuyleentereftalaat (PBT)		
	Polyamide (PA)		
	Polyuretaan (PU)		
	Polymethylmethacrylaat (PMMA)		
	Acrylonitril-butadien-styreen copolymeer (ABS)		
	Styreen-acrylonitril copolymer (SAN)		
	Poly acrylonitril (PAN)		
	Polycarbonaat (PC)		

**3.2.3C** De te accepteren afvalstoffen mogen geen zogenoemd 'welvaartsschroot' zijn, zoals shredderresidu van welvaartsgoederen, auto's, bruin- en witgoed en elektronica afval. 'Welvaartsschroot' wordt binnen de inrichting van Bin2Barrel niet geaccepteerd en verwerkt. Evenmin wordt eps/pir/pur-houdend isolatiemateriaal geaccepteerd (eps= expanded polystyreen, pir= polyisocyanoraat en pur=polyurethaan). Dit in verband met de mogelijke aanwezigheid van broomhoudende vlamvertragers in deze materialen.

**3.2.3D** In de te accepteren afvalstoffenmengsels mogen de onderstaande grenswaarden in de afvalstoffen niet worden overschreden:

Parameter	Acceptatiegrenswaarde
Vocht	20 gew%
Halogeenhoudende kunststoffen, zoals PVC en PTFE	2 gew%
Anorganisch materiaal, zoals glas, metaal, zand en steen	5 gew% <sup>3</sup>
Organische materiaal, zoals papier, hout, blad, voedselresten, textiel e.d.	5 gew%

<sup>3</sup> De kunststoffen uit de landbouw moeten bezemschoon zijn en het gemiddelde dient binnen de specificatie van 5% te vallen.

De genoemde grenswaarden waarborgen dat de voorscheidingsinstallatie de genoemde vervuilingen afdoende kan afscheiden om daarmee te voldoen aan de eisen van de plastic-toil installatie. Deze analyses dienen te worden uitgevoerd conform de DKR-normen.

- 3.2.3E** In de situaties waarbij een nieuwe ontdoener afval wil leveren en/of niet eerder verwerkte afvalstof wordt geleverd vraagt Bin2Barrel de aan te leveren afvalstof met een analyse door een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium aan te leveren. De afvalstof wordt dan geanalyseerd op de parameters zoals vermeld in onderstaande tabel..

Parameter	Acceptatiegrens-waarde
Zwavel	0,01 gew. %
Halogenen (CL,Br,F)	0,5 gew. %
Broom	0,005 gew. %
Arseen	0,1 gew %
Cadmium	0,1 gew. %
Chroom	1 gew. %
Koper	0,1 gew. %
Kwik	10 ppm
Nikkel	0,1 gew %
Lood	0,1 gew %
Zink	0,1 gew %

- 3.2.3F** De calorische waarde van de afvalstoffen moet hoger zijn dan 10 MJ/kg.

- 3.2.3G** De onderstaande analysemethoden voor het bepalen van de chemische parameters zijn van toepassing;

Zwavel, Chloor, Fluoride en Broom	EN 15408
Zware metalen	EN 15411
Calorische waarde	EN 15400

Op basis van de analysegegevens wordt besloten of de afvalstof al dan niet aangeleverd kan worden in de inrichting.

Als uit de samenstelling van de afvalstoffen blijkt dat de afvalstoffen niet voldoen aan bovenstaande acceptatievoorwaarden 3.2.3A tot en met 3.2.3F zal Bin2Barrel de aanlevering van de aangeboden afvalstoffen weigeren.

Als de analyse uitwijst dat het vochtgehalte de waarde van 20 gew% benadert en daarbij tevens de calorische waarde van 10 MJ/kg benadert kan Bin2Barrel op basis daarvan eveneens de aanlevering van de afvalstof weigeren.

De gegevens van de afvalstoffen worden per vracht en partij vastgelegd, zie paragraaf 3.4.1.

### 3.2.4 Tarieven

Tijdens het contact met de ontdoener kan Bin2Barrel een indicatie geven van de prijs per gewichtseenheid van het type aangeboden afval.

Het tarief is afhankelijk of de afvalstoffen al dan niet op contractbasis worden aangeleverd.

Als op contractbasis afvalstoffen worden geleverd is het leveringstarief van de afvalstoffen onder andere afhankelijk van de kwaliteit van de afvalstoffen, de contractduur en de transportkosten.

Als afvalstoffen niet op basis van een contract worden aangeleverd, zal het tarief momentaan worden vastgesteld. Het tarief waarvoor deze afvalstoffen op de fluctuerende markt worden aangekocht is afhankelijk van zowel de kwaliteit als de kwantiteit van het marktaanbod op dat moment, de kwaliteit

van de afvalstoffen, de met deze afvalstoffen te produceren kwaliteit brandstoffen, de afzetmogelijkheden/markt van de brandstoffen en de transportkosten.  
De gehanteerde tarieven van de afvalstoffen worden per partij vastgelegd, zie paragraaf 3.4.4.

### 3.2.5 Aanlevering aan de poort

In het uitzonderlijke geval dat de afvalstoffen aan de poort van de inrichting worden aangeboden, zonder dat er een vooracceptatie heeft plaatsgevonden, kan besloten worden de vracht te weigeren of de vooracceptatie tijdens de acceptatiefase uit te voeren. Bij nieuwe afvalstoffen en/of nieuwe ontdoeners kan dit betekenen dat de vracht eerst separaat wordt opgeslagen totdat de analysegegevens bekend zijn. Ook bij vervolgpactijen kan Bin2Barrel besluiten de vracht separaat op te slaan voor een steekproefsgewijze bemonstering en analyse.

Op basis van de verkregen analysegegevens kan Bin2Barrel alsnog besluiten de vracht te accepteren of te weigeren.

Ook in dit geval worden de gegevens van de afvalstoffen per vracht en partij vastgelegd, zie onder paragraaf 3.4.1.

## **3.3 Acceptatie**

### 3.3.1 Start acceptatie

De acceptatiefase start op het moment dat een partij afvalstoffen fysiek wordt aangeleverd bij de inrichting. Tijdens de acceptatiefase wordt visueel beoordeeld of de aangeleverde afvalstoffen overeenkomen met de afvalstoffen die, conform de vooracceptatie, zouden worden aangeleverd.

Vrachten afval worden aangeleverd in vrachtwagens of andere voertuigen. De voertuigen worden voor en na lossing op een weegbrug gewogen om het gewicht van de aangeleverde vracht afvalstoffen vast te stellen.

### 3.3.2 Fysieke controle

Voor, tijdens en na de lossing van de afvalstoffen wordt de vracht visueel gecontroleerd door een vakbekwaam medewerker van Bin2Barrel. Door de acceptatiemedewerker wordt een willekeurige baal van de vracht uitgekozen voor nadere controle (conform de DKR-acceptatie norm). Deze baal wordt in eerste aanleg onderworpen aan een visuele inspectie naar aanwezigheid van shredderresidu van welvaartsplastic of eps/pir/pur isolatieplaten van bouw- en sloopafval. Deze stoffen dienen niet aanwezig te zijn in het aangeboden afval. Indien dit wel het geval is, zal de gehele vracht worden geweigerd.

Vervolgens wordt visueel gecontroleerd op de aanwezige nevenvervuilingen (tabel 3.2.3 D). Bevat het aangeboden kunststofafval visueel gezien veel vocht of nevenvervuilingen, dan dient dit aanvullend te worden bepaald middels analyse en een sorteerproef (DKR-methodiek). Gaande dit onderzoek kan de aangeboden partij nog niet worden geaccepteerd.

Indien het aangeboden kunststofafval vrij droog is en visueel nauwelijks verontreinigd, kunnen genoemde sorteeranalyse- en proef achterwege blijven. De massabalanscontrole van de voorscheidingsinstallatie volstaat in dat geval (is hieronder beschreven).

Als uit de sorteerproef en de droge stof-bepaling blijkt dat het kunststofafval kan worden geaccepteerd, wordt vervolgens het mengsel PE/PP/PS/EPS chemisch onderzocht met een XRF op zware metalen, chloor, zwavel en broom. Uit de baal worden op willekeurige plekken materiaal (stukken kunststof) verzameld, dat met de handheld XRF wordt onderzocht. Dit is een screeningsmethode, waarbij gewerkt wordt met een gevalideerde XRF (deze apparatuur is in de markt beschikbaar; de validatie wordt gedaan door de leverancier van de apparatuur en de rapportage hiervan is voor het bevoegd gezag ter inzage). Voldoet deze analyse aan de acceptatie eisen in tabel 3.2.3E, dan kan de vracht worden geaccepteerd. Door de aanwezigheid van de XRF kunnen eventuele 'verdachte kunststoffen' die tijdens een acceptatie worden aangetroffen, ook direct worden onderzocht op de chemische parameters

Als uit het sorteeronderzoek of het chemisch onderzocht blijkt dat de onderzochte baal niet voldoet, zullen ter controle twee andere balen worden onderzocht. Als één van deze balen eveneens niet voldoet aan



de acceptatie-eisen, zal de partij voor alsnog niet worden geaccepteerd. Is de weigering vanwege nevenvervuilingen, dan zal de partij moeten worden geweigerd. Worden de chemische normen overschreden met de XRF, dan kan in overleg met de klant besloten worden om de monsters door een extern laboratorium te laten onderzoeken. Indien de klant hiertoe niet bereid is, zal de partij worden geweigerd.

Als de klant wel bereidt is om mee te werken aan aanvullend chemisch onderzoek, zal de partij bemonsterd worden conform EN 15442. Vervolgens wordt het monster voorberekt conform EN 15443 en aanvullend vinden de analyses plaats conform de normen zoals vermeld in 3.2.3G. Door monsternamen, monstervoorbehandeling en analyses te doen op de werkwijzen zoals bedoeld voor solid recovered fuels, wordt beoogd om analyseresultaten te verkrijgen die geïnterpreteerd kunnen worden zoals bedoeld in de normen van 3.2.3G. Als uit dit chemische onderzoek blijkt, dat de acceptatiewaarden worden overschreden, zal de partij worden geweigerd.

Indien bij deze controle wordt geconstateerd dat de afvalstoffen aanleiding kunnen geven tot geuroverlast wordt de eventueel reeds geloste vracht weer in het voertuig geladen, wordt acceptatie van de vracht geweigerd en zal het voertuig zo snel mogelijk de inrichting verlaten.

De constatering die leiden tot weigering van de vracht en de uitgevoerde acties met betrekking tot deze vracht zullen worden vastgelegd, zie paragraaf 3.4.2.

### 3.3.3 Administratieve controle

Nadat het voertuig de inrichting is binnengereden, meldt de vervoerder zich bij de acceptant of administrateur van Bin2Barrel om te voldoen aan de administratieve verplichtingen. Voor deze administratieve verplichtingen, zie 3.4.1.

Na binnenkomst in de inrichting wordt een administratieve controle uitgevoerd. Hierbij wordt gecontroleerd of de opgegeven afvalstoffen binnen de inrichting mogen worden geaccepteerd op grond van wet- en regelgeving (inclusief vergunning en andere besluiten) en of er opslag en verwerkingsmogelijkheden zijn voor de afvalstoffen. Hierbij spelen ook financiële en logistieke overwegingen een rol.

Als deze controle op één van de genoemde punten negatief uitvalt wordt de vracht alsnog geweigerd.

### 3.3.4 Geweigerde vrachten

De geweigerde vrachten worden niet gelost. Indien deze toch (deels) gelost zijn, worden ze direct weer op de toeleverende vrachtwagen geladen en buiten de inrichting gebracht. Conform de contractueel vastgelegde afspraken met de ontdoener word(t)en de vracht(en) afgevoerd naar de ontdoener of naar een (andere) erkende verwerker.

De gegevens van de ontdoener, van de vracht en de reden van weigering worden geregistreerd, zie paragraaf 3.4.2.

### 3.3.5 Einde acceptatiefase

Op het moment dat de vracht is gelost, de fysieke controle is uitgevoerd en de administratieve verplichtingen en controle zijn afgerond, eindigt de acceptatiefase.

### 3.3.6 Afwijkingen

Als zich tijdens of na de acceptatie van de afvalstoffen afwijkende situaties voordoen, wordt dit direct gemeld aan de directie. De directie is verantwoordelijk voor het nemen van maatregelen om de afwijkende situatie op te lossen. De oplossing wordt binnen de kaders van de geldende vergunningen en geldende wet- en regelgeving gezocht. Indien dit niet mogelijk is en de oplossing op termijn kan worden uitgevoerd, wordt contact opgenomen met bevoegd gezag om tot een oplossing te komen. Een beschrijving van de afwijkende situatie, identificatiegegevens van de betreffende vracht en de uitgevoerde actie worden vastgelegd in de registratie, zie paragraaf 3.4.3.

### 3.3.7 Steekproeven

Er wordt eveneens steekproefsgewijs nagegaan of de verkregen gegevens tijdens de vooracceptatie overeenkomen met de feitelijk aangeleverde partij, door monsternamen en analyses.



In de situatie dat de afvalstoffen zijn aangeleverd door een bekende ontdoener en een bekende afvalstof betreft, beschouwt Bin2Barrel de afvalstof als een vervolgp partij en zal zij de aanlevering van deze afvalstof accepteren.

Bij deze zogenoemde vervolgvrachten zal Bin2Barrel steekproefsgewijs voor of na aflevering van de vracht, monsters van de vracht nemen en door een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium laten analyseren op de parameters, waarop ook nieuwe partijen of afvalstoffen van een nieuwe ontdoener moeten worden geanalyseerd, zoals hierboven genoemd.

De steekproefsgewijze bemonstering en de behandeling van de monsters zal door Bin2Barrel worden uitgevoerd overeenkomstig de methode beschreven in Bijlage C van de NVN 5860: uitgave 1999, conform de Regeling Europese afvalstoffenlijst artikel 5.

De analyses van de genomen monsters worden uitgevoerd conform de norm vastgelegd in de tabellen 3.2.3D en 3.2.3E.

De resultaten van de analyses worden per vracht als deel van een partij vastgelegd, zie paragraaf 3.4.1.

### 3.3.8 Voorbewerkte afvalstoffen

Als het acceptatie onderzoek is doorlopen, kunnen de balen worden verwerkt in de voorscheidingsinstallatie. De NIR-afscheiders monitoren on-line alle soorten kunststoffen, zodat de samenstelling (aandeel PE/PS etc.) steeds wordt gevolgd. Hieruit blijkt opnieuw of de aangeboden kunststoffen wat betreft samenstelling voldoen aan de gestelde eisen (tabel 3.2.3B).

Daarnaast worden de in de voorscheidingsinstallatie afgescheiden nevenvervuilingen gewogen. Deze gewichten van deze afzonderlijk af te voeren stromen, worden verwerkt in een massabalans van de voorscheidingsinstallatie. Als hieruit blijkt dat de afgescheiden hoeveelheden nevenverontreiniging ruim binnen de te accepteren marges liggen (zie tabel 3.2.3D), verloopt de visuele inspectie goed. Als de acceptatiegrenzen worden benaderd, moet de visuele inspectie worden aangescherpt.

#### 3.3.8.1 Monstername van voorbewerkte afvalstoffen

Ook de afvalstoffen die de voorbewerking hebben doorlopen worden bemonsterd en geanalyseerd. De monstername wordt uitgevoerd conform de methode VA 6: Geautomatiseerde monsterneming van een transportband, als specifieke norm voor monstername van vaste afvalstoffen (CMA/1/A.15). Bij deze methode worden op verschillende tijdstippen, evenredig gespreid binnen het gekozen tijdsinterval, een aantal grepen van de voorbewerkte afvalstoffen van de transportband genomen. Conform de voor deze methode eveneens geldende algemene principes van monsterneming, vastgelegd in CMA/1/A.14, wordt de monstername en analyses van de monsters van voorbewerkte afvalstoffen afkomstig van eenzelfde ontdoener en eenzelfde herkomst, uitgevoerd totdat blijkt dat er tenminste uit 4 analyserapporten blijkt dat de grenswaarden niet zijn overschreden. Bij een ander type afvalstof of een afvalstof van een andere ontdoener worden de monstername en analyses weer hervat. Deze analyses worden uitgevoerd met de handheld XRF.

Het aantal grepen wordt berekend met behulp van een formule (opgenomen in V6 CMA/1/A.15) waarin het volume van de afgebakende partij en het gekozen tijdsinterval de belangrijke factoren zijn.

#### 3.3.8.2 Analyse

De maximale grenswaarden voor de voorbewerkte afvalstoffen, geanalyseerd conform de per parameter aangegeven analysemethode, mogen de waarden opgenomen in de onderstaande tabel niet overschrijden.

Parameter	Grenswaarde	Analyse Methode
Halogenen en organische halogeen verbindingen (F I Cl Br I) <sup>4</sup>	0,5 gew% (5 gr/kg)	EN 15408
Zwavel	0,1 gr/kg	EN 15408
Zware metalen (As, Cd, Co, Cr, Cu,	5 mg/kg	EN 15411

<sup>4</sup> De gehalten aan afzonderlijke halogenen worden bepaald en niet de EOX-waarde

Hg, Ni, Pb en Sn )		
PAK's	80 mg/kg	Iso 10382
PCB's <sup>5</sup>	0.5 mg/kg	Iso 10382
fenolen	40 mg/kg	ntb
gehalte aan benzeen, toluen, ethyl, benzeen, xyleen (BTEX)	200 mg/kg	ntb

### 3.4 Registratie

#### 3.4.1 Registratie geaccepteerde afvalstoffen

Per partij worden van elke geaccepteerde vracht de volgende gegevens geregistreerd:

- datum van binnenkomst,
- gegevens ontdoener,
- soort afval,
- gewicht van het afval,
- cumulatieve gewicht van aangeleverde vrachten (alleen bij vervolgprijzen)
- prijs van het afval,
- analyse gegevens van niet-vervolgprijzen
- analyse gegevens van eventuele steekproeven van vervolgprijzen
- ingevuld monsternamingsformulier bij steekproeven van vervolgprijzen,
- eventueel geconstateerde afwijkingen tijdens of na acceptatie van de afvalstoffen.

#### 3.4.2 Registratie geweigerde afvalstoffen

Van elke geweigerde vracht worden de volgende gegevens geregistreerd:

- datum van binnenkomst,
- gegevens ontdoener,
- soort afval,
- gewicht van het afval,
- reden van weigering,
- afleveradres,
- eventuele analyse gegevens.

#### 3.4.3 Registratie afwijkingen

Van de afwijkende situaties die zich kunnen voordoen tijdens of na de acceptatie van afvalstoffen worden de volgende gegevens geregistreerd:

- identificatiegegevens van de betreffende vracht,
- beschrijving van de afwijking,
- ondernomen actie.

#### 3.4.4 Financiële gegevens

De ontdoener ontvangt per vracht een factuur. Als de partij uit meerdere vrachten bestaat kan de ontdoener een factuur per partij ontvangen.

#### 3.4.5 Vastlegging registratie

De bovenstaande gegevens worden digitaal vastgelegd. Tenminste aan het einde van elke werkweek wordt een back-up van de vastgelegde gegevens gemaakt.

De registraties van de geaccepteerde en geweigerde vrachten afvalstoffen zijn tijdens de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag voor inzage beschikbaar. De registraties worden gedurende 5 jaar bewaard.

Wijzigingen in reeds geregistreeerde gegevens worden alleen uitgevoerd na goedkeuring van de directie. Hiervan wordt in de registratie een aantekening gemaakt.

<sup>5</sup> gehalte aan de afzonderlijke polychloorbifenyl-congeneren 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180

### **3.5 Interne controle**

#### **3.5.1 Functiescheiding**

Binnen de inrichting is in de volgende 5 afdelingen voorzien: Afval, Proces, Laboratorium, Planning en Financiën. De afdelingen Afval, Proces, Laboratorium en Planning vallen onder de verantwoordelijkheid van de plantmanager. De afdeling Financiën valt onder de verantwoordelijkheid van de financieel manager. De functies van plant manager en financieel manager worden niet door eenzelfde persoon uitgevoerd. De plant manager en financieel manager vallen beide direct onder de directie van Bin 2 Barrel Amsterdam B.V.

De medewerkers van de afdeling Financiën kunnen alleen op die afdeling werkzaam zijn, en zullen geen werkzaamheden uitvoeren die vallen onder verantwoordelijkheid van de plantmanager. Anderzijds zullen de medewerkers van de afdelingen Afval, Proces, Laboratorium en Planning geen werkzaamheden uitvoeren die vallen onder verantwoordelijkheid van de financieel manager. Hiermee wordt een adequate functiescheiding gerealiseerd bij de uitvoering van de administratieve procedures en registraties en het daarmee verband houdende beheer van de afvalstoffen.

#### **3.5.2 Afvalstoffen**

Tijdens zowel de vooracceptatiefase als in de acceptatiefase zijn er diverse controles van de aan te leveren, aangeleverde, geweigerde en geaccepteerde afvalstoffen.

Deze uitgevoerde controle momenten zijn in de beschrijving van de beide fases beschreven.

De resultaten van deze controles worden door de medewerker die de controle heeft uitgevoerd vastgelegd in de registratie, zoals beschreven onder 'Registratie'.

De (gedelegeerde) verantwoordelijkheid voor deze medewerker(s) ligt bij de plantmanager. De plantmanager kan zijn verantwoordelijkheid slechts delegeren aan een medewerker van de afdeling Afval. De leidinggevende van de controlerende medewerker is verantwoordelijk voor en controleert periodiek de juiste en tijdige registratie van gegevens.

Eens per maand wordt gecontroleerd of de geregistreerde gegevens juist zijn ingevoerd. Tenminste elk half jaar wordt een afvalstoffen balans opgemaakt. In deze afvalstoffenbalans worden tenminste de volgende gegevens opgenomen: beginvoorraad afval, eindvoorraad afvalstoffen en de begin- en eindvoorraad aan reststoffen. In deze afvalstoffenbalans wordt een koppeling gelegd naar de financiële balans.

#### **3.5.3 Financiën**

De financiële administratie van de afvalstoffen wordt uitgevoerd door medewerkers van de afdeling facturatie. De (gedelegeerde) verantwoordelijkheid voor deze medewerkers ligt bij financieel manager.

Deze is verantwoordelijk voor en controleert periodiek de juiste en tijdige registratie van gegevens.

Eens per maand wordt gecontroleerd of de geregistreerde gegevens juist zijn ingevoerd. Tenminste elk half jaar wordt een financiële balans opgemaakt, waarin een koppeling is gelegd naar de afvalstoffenbalans.

#### **3.5.4 Koppeling financiële en afvalstoffenregistratie**

In de afvalstoffenregistratie wordt een koppeling gelegd tussen de aangeleverde vracht/partij en een ontdoener. Op basis van de factuur wordt in de financiële registratie eveneens een koppeling gelegd tussen de ontdoener en de aangeleverde vracht.

Met deze gegevens is de koppeling gelegd tussen de goederen en de financiële administratie.

#### **3.5.5 Apparatuur**

Een medewerker, onder verantwoordelijkheid van de Plant manager, is verantwoordelijk voor de tijdige controle, inspecties, keuringen en onderhoud van de daarvoor in aanmerking komende apparatuur. Daarnaast worden de resultaten van deze controle, inspecties en keuringen en een beschrijving van het gepleegde onderhoud geregistreerd. Deze registraties zijn opgenomen op bladzijde 22 onder Registratie in de Bijlage Installaties, Activiteiten en Milieuaspecten van de aanvraag.

### 3.5.6 Werkinstructies

Voor alle relevante processen en werkzaamheden zullen werkinstructies worden opgesteld. Afhankelijk van de afdeling waarbinnen de werkzaamheden en processen worden uitgevoerd worden deze werkinstructies geautoriseerd door de plantmanager of financieel manager.

Deze werkinstructies worden tenminste twee keer per jaar geëvalueerd en indien nodig aangepast. Aanpassingen van de werkinstructies worden geautoriseerd door de plantmanager of financieel manager.

### 3.5.7 Proces

Indien de installatie in werking is worden de gegevens benodigd voor een optimale werking van de installatie en daarmee de optimale verwerking van de afvalstoffen continu geprojecteerd op de proces controleschermen.

De op deze schermen geprojecteerde gegevens, zoals druk, volume afvalstoffen en temperatuur op diverse punten in het proces, worden tijdens het in werking zijn van de installatie continue gecontroleerd en automatisch in het installatielogboek opgeslagen.

In de installatie is een on-line analyser geïnstalleerd. Deze analyser neemt continue monsters van de geproduceerde olie voordat deze naar de filterinstallatie wordt gevoerd. Deze in-line analyser meet continue het vlampunt en de destillatiecurve van de olie. Hiermee wordt een indicatie gegeven voor het al dan niet voldoen van de geproduceerde olie aan de specs, zie paragraaf 3.5.8. Ook deze resultaten worden continue op de proces controleschermen geprojecteerd. De gemeten parameters en waarden worden automatisch vastgelegd in het installatielogboek.

Voor het bepalen van het chloor en zwavelgehalte van de geproduceerde olie, terwijl deze zich nog in de installatie na de filters bevindt, wordt een off-line analyse gedaan. Bij deze off-line analyse wordt er handmatig een monster van de geproduceerde olie genomen en geanalyseerd op het gehalte chloor en zwavel. De olie wordt tijdens de analyse zodanig afgebroken dat op atomair niveau het totaal chloor en totaal zwavel wordt gemeten. De gemeten waarden worden vastgelegd in een logboek.

Bij een afwijkende waarde wordt direct een monster genomen van de voorbereekte afvalstoffen. De analyse van dit monster wijst uit of de afwijkende waarde een gevolg is van een onjuiste samenstelling van de voorbereekte afvalstoffen, of dat deze een gevolg is van de onjuiste werking van de installatie.

Bij de constatering van een onjuiste samenstelling (verhouding van de kunststoffenfractie) van de voorbereekte afvalstoffen, worden deze uit op de juiste samenstelling gebracht door een andere partij toe te voegen.

De procesoperator initieert tijdig de nodige actie om een eventuele afwijking te herstellen. De assistent procesoperator voert de herstelactie op de werkvloer uit. De afwijkingen in het verwerkingsproces en het moment van herstel worden automatisch geregistreerd.

De verantwoordelijkheid voor deze medewerkers ligt bij de plantmanager. De plantmanager kan zijn verantwoordelijkheid slechts delegeren aan een medewerker van de afdeling Proces. Deze verantwoordelijke voor de procescontroller is verantwoordelijk voor de evaluatie van de gesignaleerde afwijkingen en de eventueel genomen acties om deze op te heffen, c.q. ongedaan te maken.

### 3.5.8 Product

Elke geproduceerde batch olie wordt bemonsterd en geanalyseerd op de voor de gewenste toepassing geldende parameters.

Uit de analyseresultaten van de met de afvalstoffen geproduceerde brandstof kan blijken dat met een afvalstof met een specifieke combinatie van aan aantal geanalyseerde parameters, cq een specifieke samenstelling of een afvalstof uit een specifiek proces of een afvalstof van een specifieke ontdoener, niet de kwaliteit of kwantiteit brandstof kan worden geproduceerd die werd verwacht. Deze constatering wordt teruggekoppeld aan de directie, waarop zij aanpassingen of wijzigingen kan doorvoeren in de acceptatiecriteria, de acceptatieprocedure en/of het verwerkingsproces.

### 3.5.9 Registraties

De medewerkers kunnen uitsluitend gegevens registreren, wijzigen of verwijderen waartoe zij bevoegd en verantwoordelijk zijn. De verschillende registraties, financieel, proces en afvalstoffen zijn daartoe beveiligd met persoonsgebonden toegangscode/wachtwoorden.

Per medewerker worden deze bevoegdheden door de directie bepaald, op basis van de functie en verantwoordelijkheden van de betreffende medewerker.

### 3.5.10 Eindcontrole

Tenminste twee keer per jaar wordt gecontroleerd of de fysieke voorraad aanwezige afvalstoffen overeenkomt met de in de financiële en afvalstoffenbalans opgenomen voorraad. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de te leggen koppeling tussen de financiële en afvalstoffen registratie.

Eventueel opgetreden verschillen worden geanalyseerd en naar aanleiding daarvan worden eventueel correctieve acties vastgesteld en vastgelegd.

Tenminste eens per jaar wordt gecontroleerd of het gehanteerde AO/IC en AV-beleid op de juiste wijze worden gehanteerd en of afwijkingen door de daarvoor verantwoordelijke medewerkers zijn uitgevoerd en op de juiste wijze zijn geautoriseerd. Daarnaast wordt het AO/IC en AV-beleid geëvalueerd en de conclusies van de evaluatie geregistreerd. Indien aanpassingen van het gehanteerde AO/IC en AV-beleid benodigd zijn, kunnen deze alleen worden geautoriseerd door de directie. Aanpassingen aan het AO/IC en AV beleid worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

### 3.5.11 Milieuzorgsysteem

In de aanvraag, Bijlage Installaties, Activiteiten en Milieuaspecten in het hoofdstuk Milieuaspecten, is opgenomen dat Bin 2 Barrel B.V. voor de inrichting een milieuzorgsysteem als geïntegreerd systeem zal zijn gericht op de organisatiestructuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de middelen voor een optimale ontwikkeling, tenuitvoerlegging, beoordeling en monitoring van het gevoerde milieubeleid, zal opstellen conform de eisen gesteld in de EG-Verordening 761-2001.

De doelstelling van dit communautaire milieubeheer- en milieuauditsysteem (EMAS) is de milieuresultaten van de deelnemende bedrijven te verbeteren via in de verordening vastgelegde methodes. Zie hoofdstuk 10 van de Aanvulling van de aanvraag d.d. februari 2015.



## **4. AV-beleid**

### **4.1 Verwerkingsroute**

Al de binnen de inrichting gebrachte afvalstoffen doorlopen dezelfde verwerkingsroute, zoals in de Bijlage Installaties, Activiteiten en Milieuaspecten onder Installaties is opgenomen.

### **4.2 Wegen**

De met afvalstoffen geladen voertuigen worden bij binnenkomst in de inrichting gewogen op een weegbrug.

In het incidentele geval dat een vracht zou bestaan uit meerdere gesorteerde soorten afval wordt ofwel het vervoermiddel meerdere malen gewogen om het gewicht per afvaltype vast te stellen.

Voordat het geloste vervoermiddel de inrichting verlaat wordt het nogmaals gewogen op de weegbrug, zodat het gewicht van de vracht kan worden vastgesteld.  
De weegbrug genereert automatisch een weegbon.

Een weegbrug wordt overeenkomstig de fabrieksvoorschriften behandeld en onderhouden en wordt overeenkomstig de daarvoor geldende wet- en regelgeving geïkt. De rapporten van de meest recente ijkingen zijn binnen de inrichting aanwezig.

### **4.3 Lossen**

De geaccepteerde afvalstoffen worden in geperste balen in de storthal gelost of op het buitenterrein opgeslagen. Tijdens en na de lossing van de afvalstoffen worden deze fysiek gecontroleerd.

### **4.4 Voorbewerking**

Alle afvalstoffen worden vanuit de opslagruimte in de opeenvolgende voorbewerkingsinstallaties gecontroleerd op verontreinigingen en indien aanwezig afgescheiden.  
Het doel van de voorbewerking van de binnen de inrichting gebrachte afvalstoffen is de afvalstoffen te ontdoen van verontreinigingen als ongewenste kunststoffen, metalen, anorganisch materiaal (zoals zand, stenen, glas etc.) en organische vervuilingen als papier, hout, blad, voedselresten etc. en vocht. Deze voorbewerkingsinstallatie bestaat uit aaneengeschaalde installaties die allemaal stand der techniek zijn in de afvalverwerkende industrie.

De afvalstoffen worden in een shredderinstallatie verkleind tot snippers van ongeveer 50-80 mm. Deze snippers worden ontdaan van eventueel aanwezige ferro-metalen met behulp van een magneet. De afgescheiden ferro-metalen worden separaat opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers. De kunststofsnippers worden vervolgens in twee parallel geplaatste NIR-scheiders geanalyseerd. De beide NIR's sorteren de ongewenste kunststoffen (PVC, PFTE etc.) uit. De NIR-scheiders meten de samenstelling van alle kunststoffen die de apparatuur passeren. De samenstelling van het kunststofmengsel wordt dus continu gemeten en gemonitord. Deze informatie wordt gebruikt om de samenstelling van de stromen op de specificaties te houden voor de verwerkingsinstallatie en met behulp van deze metingen kunnen eventuele afwijkingen worden gedetecteerd en een alarmering worden gegeven. De met behulp van de NIR's afgescheiden afvalstoffen worden opgevangen en separaat afgevoerd naar erkende verwerkers. Vooralnog zijn de voorziene NIR-scheiders zijn van de firma Titech, model autosort 4.

Als uit de resultaten van de metingen van de NIR's en de hoeveelheid afgescheiden ongewenste kunststoffen blijkt dat (ondanks eerdere controles) de samenstelling van de afvalstoffen niet voldoet aan de acceptatiecriteria, zoals opgenomen in paragraaf 3.2.3, wordt de vracht van de transportband verwijderd en vervolgens beschouwd en behandeld als geweigerde partij.

De volgende processtap behelst de afscheiding van zware delen met behulp van een windshifter. In de windshifter worden met behulp van een luchtstroom, de lichte delen van de afvalstoffen gescheiden van de zware delen. Deze zware delen kunnen bijvoorbeeld non-ferro metalen, steentjes, glas, hout en dergelijke zijn. Ook deze afgescheiden afvalstoffen worden separaat opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Als laatste stap van de voorbereiding worden zand, organisch materiaal en dergelijke afgescheiden in met behulp van een zogenoemde droger/trommelzeef. Dit is een soort draaiende zeeftrommel, waarin door de frictie de genoemde verontreinigingen worden gesepareerd van de kunststoffen en worden afgescheiden via de zeefgaten met een diameter van ca. 3mm in de wand van de trommel. Ook kunststofdeeltjes kleiner dan 3mm zullen in deze afgescheiden afvalstroom terechtkomen en met deze afvalstroom worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

De voorbereikte afvalkunststoffen worden via de mixer/verdeler vervolgens verdeeld over een 3-tal parallel werkende en identieke opwerkingslijnen. De afvalstoffen zijn op dit punt mechanisch ontdaan eventuele verontreinigingen en behoeven nog slechts te worden gedroogd met behulp van de drogers. De drooginstallaties worden indirect verwarmd met behulp van thermische olie. De gedroogde afvalkunststoffen worden vervolgens in de verwerkingsinstallatie gevoerd.

Door de hierboven beschreven voorbereiding voldoet de stroom kunststofafval nu aan de interne vereisten voor de verwerkingsinstallatie. Het realiseren van de vereiste samenstelling, op basis van de samenstelling conform de acceptatiecriteria van de afvalstoffen, zoals opgenomen in paragraaf 3.2.3, wordt gegarandeerd door de leverancier van de voorbereidingsinstallatie.

#### **4.5 Mengen en sorteren**

Op de transportbanden, en in de mixer/verdeler kunnen de diverse typen afvalstoffen (kunststoffen zoals pp, pe, hdpe en ldpe) nog worden gesorteerd of juist worden gemengd. Met de samenstelling van de afvalstoffen (de typen kunststoffen) wordt het proces, de omzetting in brandstoffen, optimaal gestuurd.

#### **4.6 Proces**

##### **4.6.1 Procesontwikkeling**

De technologie die Bin2Barrel gaat gebruiken wordt geleverd door het Nederlandse bedrijf BlueAlp uit Gouda. Dit is een dochteronderneming van Mourik uit Groot Ammers en een zusterbedrijf van Petrogas B.V. Petrogas B.V. is een bedrijf gespecialiseerd in het ontwerpen en bouwen van installaties en modules voor de (petro)chemische en de olie & gas industrie en levert deze installaties wereldwijd.

In 2014 heeft Petrogas B.V. het bedrijf Plastoil AG overgenomen. Dit Zwitserse bedrijf heeft de Plastoil technologie ontwikkeld<sup>6</sup>. Na doorontwikkeling van de technologie rolt Mourik deze uit onder de naam BlueAlp. Deze technologie is sinds 1997 ontwikkeld en vanaf 2006 draaide de technologie in een proefinstallatie in Sihlbrugg in Zwitserland. In deze proefinstallatie is de technologie verbeterd en zijn de kinderziekten uit het proces gehaald. Deze installatie produceerde uit niet herbruikbaar kunststofafval een lichte zwavelarme stookolie, die gebruikt kan worden als brandstof in industriële installaties, gasolie voor de zeescheepvaart of als een secundaire grondstof voor olieaffinaderijen/petrochemische industrie. De in de installatie verwerkte afvalstoffen waren met name de mixed plastics uit sorteerinstallaties voor verpakkingen.

Na het uitvoeren en afronden van verschillende testen, het verzamelen van de benodigde data en de uitvoering van een due diligence op de technologie zelf en de uitgevoerde duurtesten door een extern

<sup>6</sup> De bedrijven Plastoil gevestigd in Tsjechië en Plastoil gevestigd in Indonesië, hanteren een andere technologie dan de aangevraagde, en door Plastoil gevestigd in Zwitserland gebruikte technologie.

bedrijf is deze proefinstallatie in 2014 ontmanteld. De reden voor ontmanteling lag in het feit dat de schaal van de installatie te klein was voor een zelfstandige rendabele commerciële exploitatie. BlueAlp heeft thans meerdere projecten lopen om deze technologie om te zetten in commerciële installaties, waaronder de installatie binnen de inrichting van Bin2Barrel.

De installatie van Bin2Barrel gaat voorbewerkte kunststoffen verwerken die aan dezelfdeingangsspecificaties voldoen als die golden voor de afvalstoffen die in de Zwitserse proefinstallatie werden verwerkt. In samenwerking met BlueAlp zijn dan ook de acceptatievoorwaarden van de te verwerken afvalstoffen, de samenstellingseisen van de in de installatie te verwerken afvalstoffen in garanties vastgelegd. Op basis van de ervaringen met de proefinstallatie garandeert BlueAlp de kwaliteit van de olie zoals weergegeven in paragraaf 4.9.

#### 4.6.2 Techniek

##### 4.6.2.1 Verwarmen / smelten

De afvalkunststoffen worden met behulp van diverse warmtewisselaars stapsgewijs en geleidelijk verwarmd in achtereenvolgens een droger, een smelter en een meltreactor. Bij de diverse verwarmingsstappen komt lucht vrij. Zo wordt vanuit de droger vooral lucht en waterdamp afgevoerd. Het ontwijken van lucht is het gevolg van de verdichting en verhitting in de droger.

De lucht vanuit de smelter wordt via een gaswasser geleid, waarin NaOH wordt toegevoegd. In de smelter tussen een temperatuur van 200 en 250 °C zou eventueel na de voorbewerking onverhoopt aanwezige rest-PVC desintegreren. Bij deze desintegratie ontstaat waterstofchloridegas dat in een ontgassingsstap via de gaswasser wordt verwijderd, voordat de gesmolten afvalstroom in de crackreactor wordt gevoerd. Op deze wijze vindt een dehalogenering van het kunststofmengsel plaats.

##### 4.6.2.2 Depolymerisatie / kraken

Na de verwarmings- en smeltstappen komt het plastic (in vloeibare vorm) in de crackreactor waar het bij ongeveer 400°C wordt gedepolymeriseerd. Uit de reactor komen 2 stromen, namelijk een gasvormige stroom en een vloeibare stroom.

- De gasvormige stroom bevat de producten die ontstaan uit de depolymerisatie. Deze gasvormige stroom zal in de hierna volgende stappen worden gecondenseerd. Eventuele componenten die in de ingevoerde afvalstoffen aanwezig zijn en niet in eerdere (voor)bewerkingsstappen zijn verwijderd en die verdampen bij een temperatuur lager dan 400°C zullen ook in deze gasvormige stroom terecht komen.

- De vloeibare stroom wordt de char/bitumen genoemd. Deze bevat naast de koolstof, die vrijkomt bij dit kraakproces, ook de diverse verontreinigingen met een kookpunt > 400°C. Deze verontreinigingen zijn bijvoorbeeld zware metalen en vulstoffen, die in de voorbewerkte kunststoffen aanwezig waren. Deze vloeibare stroom wordt separaat opgevangen, gekoeld en als vaste stof separaat afgevoerd. Deze stroom bedraagt ongeveer 5% van de input.

Dit systeem van stapsgewijze opwerking is ook geïnstalleerd in de installatie in Zwitserland. Deze werkwijze is echter afwijkend van gangbare pyrolyseprocessen waar smelten en kraken veelal in één reactor plaatsvinden. De eventuele nog aanwezige chloorbestanddelen vermengen zich in een dergelijk één reactorsysteem met de char/bitumen (afval)stroom, de geproduceerde olieproducten en de niet-condenseerbare gassen. Uit een tweetal testen voor Bin2Barrel in de Zwitserse proefinstallatie is gebleken dat de dehalogenering goed verloopt. In beide testen lag het chloor gehalte in de geproduceerde olie ruim onder de 50 ppm. Zie voor de resultaten van deze specifieke testen bijlage 1. De resultaten in deze bijlage moeten niet gezien worden als absolute getallen voor de te produceren olie en maken derhalve geen deel uit van de aanvraag, daar ze door specifieke omstandigheden, 'fine-tuning' van de installatie en dergelijke enigszins kunnen wijzigen.

##### 4.6.2.3 Condenseren

De gasvormige stroom verlaat de crackreactor via een tweetal gekoelde condensoren. De eerste condensor condenseert de "zware fractie" in de gasstroom, zodat de componenten die condenseren

boven  $\pm 250$  °C terugvallen in de crackreactor om opnieuw gekraakt te worden. Deze eerste condensor vervult dus een soort "gate-functie". Deze condensor voorkomt onder andere dat paraffine-achtige koolwaterstoffen in de volgende installatie onderdelen terecht kunnen komen en daar verstoppingen kunnen veroorzaken.

De gasstroom die de eerste condensor zijn gepasseerd komen vervolgens in de tweede condensor waar de gasstroom wordt gecondenseerd en gedestilleerd. De uitgaande stromen van deze condensor is een vloeibare stroom, de geproduceerde olie, en een gasstroom, de non-condensable gassen.

De non-condensable gassen worden in de thermische olie ketel verbrand. Deze is voorzien van zogenoemde low-NOx branders. Met de bij de verbranding ontstane warmte wordt de thermische olie verwarmd, die de warmte indirect weer afgeeft aan de installatie onderdelen.

#### 4.6.2.4 Filtratie

De met de tweede condensor geproduceerde vloeibare stroom, de lichte olie, wordt indien nodig gefilterd met behulp van een filtersysteem.

#### 4.6.2.5 Analyse (on-site)

De geproduceerde olie wordt continue geanalyseerd middels een on-line analyser, op destillatiecurve en vlampunt. Hiermee wordt een indicatie gegeven voor het al dan niet voldoen van de geproduceerde olie aan de specs, zie paragraaf 3.5.8.

Daarnaast is er een off-line analyser om chloor- en zwavelgehalte te meten. Deze chlooranalyse is een zogenoemde "total chlorine" meting. De olie wordt voor tijdens de analyse zodanig afgebroken dat op atomair niveau het totaal chloor en totaal zwavel wordt gemeten.

Met beide analysers wordt een monster van de geproduceerde olie genomen op het punt in de installatie voordat deze via de transportleiding in de opslagtanks vloeit.

#### 4.6.2.6 Monitoring

Het proces wordt continu gemonitord met behulp van het tonen van relevante procesparameters op de procescontroleschermen. Voor elk onderdeel van de procesinstallatie zijn specifieke procesparameters. De algemene relevante procesparameters zijn temperatuur, druk en het volume afvalstoffen. Deze procesparameters worden per onderdeel van de installatie op de procescontroleschermen getoond. Bij afwijkingen, boven of onder een vooraf ingestelde marge, zal er een visuele alarmering worden getoond of akoestische signalering worden gegenereerd. De afwijking, het feit dat een alarmering is getoond en het herstel wordt vastgelegd in het digitale logboek van de procesinstallatie.

#### 4.6.2.7 Opslag

De geproduceerde olie wordt na analyse opgeslagen in de daarvoor bestemde tanks. Deze geproduceerde olie voldoet dan tenminste aan de specificaties zoals weergegeven in paragraaf 4.9.

#### 4.6.2.8 Analyse (extern)

Naast de on-site analyses wordt van iedere batch een volledige externe analyse gedaan door een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium.. In deze externe analyses worden de olie getoetst op de parameters zoals benoemd in ISO 8217 voor gasolie voor scheepsvaart en de parameters voor pcb's en EOX zoals genoemd het Besluit organisch halogeengehalte brandstoffen.

Het geheel van selectieve acceptatie, de voorbehandeling en de procesomstandigheden in de verwerkingsinstallatie, zorgt ervoor dat een kunststofmengsel op basis van hoofdzakelijk polyolefinen omgezet kan worden tot tenminste een gasolie voor de zeescheepvaart. De ervaringen met een vergelijkbare installatie in Zwitserland, maken het mogelijk de kwaliteit van deze geproduceerde olie te garanderen.

### 4.7 Afwijkingen

Als zich tijdens de verwerking van de afvalstoffen afwijkende situaties voordoen, wordt dit gemeld aan de directie. De directie is verantwoordelijk voor het nemen van maatregelen om de afwijkende situatie

op te lossen. De oplossing wordt binnen de kaders van de geldende vergunningen en geldende wet- en regelgeving gezocht. Indien dit niet mogelijk is en de oplossing op termijn kan worden uitgevoerd, wordt contact opgenomen met bevoegd gezag. Indien de afwijking direct moet worden gecorrigeerd om gevaar, verontreiniging van de omgeving in welke zin dan ook te voorkomen, neemt de directie een besluit voor een oplossingsgerichte actie en zal ze terstond het bevoegd gezag informeren over de ontstane afwijkende situatie en de gekozen oplossing.

#### 4.8 Correcties en aanpassingen

Conform de voor het gebruik van de brandstof gestandaardiseerde werkwijze voor monstername en analyse worden van de geproduceerde olie en char monsters genomen. Deze monsters worden in een extern en een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd milieulaboratorium geanalyseerd op de van de voor de toepassing van de producten geldende parameters. De analyseresultaten worden per afgeleverde partij olie geregistreerd.

Aan de hand van de samenstelling van de geproduceerde olie, de char en het kan besloten worden de acceptatiecriteria voor de afvalstoffen aan te passen, de wijze van mengen en sorteren van de afvalstoffen aan te passen en of de procesparameters van de installatie aan te passen.

De aanpassingen en wijzigingen in procedures, werkwijzen en controles worden uitsluitend uitgevoerd na goedkeuring van de directie (zie ook onder 3.5.8).

#### 4.9 Producten en reststoffen

Voor de geproduceerde brandstof, de char en de vrijkomende uitgesorteerde en afgescheiden stoffen en materialen worden externe verwerkingsroutes gehanteerd, met andere woorden deze worden afgevoerd naar een inrichting die deze stoffen mag accepteren.

De leverancier van de installatie geeft garantie voor het bereiken van tenminste een basis samenstelling van de met deze installatie en afvalstoffen, die voldoen aan de acceptatiecriteria, geproduceerde brandstof.

Deze gegarandeerde waarden van de te produceren brandstof zijn de volgende:

Property	Units	Requirements		Meetmethode
		min	max	
Density at 15 C	kg/m <sup>3</sup>	-	860	EN ISO 12185
Gross caloric value	MJ/kg	45,4	-	ASTM D 4809 of DIN 51900
Flash Point	°C	>55	-	EN ISO 2719
Kinematic viscosity 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	-	6,00	EN ISO 3104
Distillation characteristics				
Total distillate evaporated up to 250 °C	%	-	<65	EN ISO 3405
up to 350 °C	%	85	-	
Cloud point	°C	-	3	ISO 3015
Cold filter plugging point (CFPP) as a function of cloud point				
at 3 °C	°C	-	-12	EN 116
at 2 °C	°C	-	-11	
at <1 °C	°C	-	-10	
Conradson carbon residue (of 10% distillation residue)	%(m/m)	-	0,3	ISO 10370 mod.

EOX	mg/kg	-	50	EN 14077
Sulphur content	mg/kg	-	50	EN ISO 20846
Water content	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Total contamination	mg/kg	-	24	EN 12662
Ash	%(m/m)	-	0,01	EN ISO 6245
Thermal stability (sediment)	mg/kg	-	140	DIN 51371
PAK's	%(m/m)	-	8,0	EN 12916
PCB's <sup>7</sup>	mg/kg	-	0,5	EN12766-1

NB:

Fenolen (zuurstofhoudende moleculen) zijn niet te verwachten, aangezien in het proces geen zuurstof wordt toegelaten.

Tolueen, benzeen, ethylbenzeen en xyleen (geen zuurstofhoudende moleculen) hebben een kookpunt dat vele malen lager ligt dan de temperatuur van de uitlaat van de tweede condensor. Zou een van deze stoffen al in het te condenseren mengsel aanwezig zijn, zullen deze niet in de product olie terecht komen maar het te verbranden pyrolysegas.

De geproduceerde brandstof wordt per partij conform de standaard ASTM D4057 bemonsterd en geanalyseerd op de toepassing van de brandstof geldende parameters. Afhankelijk van het resultaat van deze analyse wordt de brandstof aan een derde verkocht en afgeleverd. Als de brandstof niet voldoet aan de normen voor de toepassing waarvan in eerste instantie is uitgegaan wordt de brandstof voor een andere toepassing in de handel gebracht. De verschillende toepassingen, c.q. brandstofklassen, zijn afhankelijk van de hoogwaardigheid van de kwaliteit van de geproduceerde brandstof.

Ook de geproduceerde char wordt per partij bemonsterd en geanalyseerd. Als deze naar verwachting kan worden ingezet als secundaire bouwstoffen wordt deze bemonsterd en geanalyseerd conform het Besluit bodemkwaliteit. Als de char voldoet aan de criteria van secundaire bouwstoffen worden deze als zodanig afgezet. Kan een partij niet als bouwstof worden afgezet dan kan deze als brandstof of anderszins door een derde worden toegepast.

Het koper dat eventueel uit de vermalen char wordt gesepareerd wordt gescheiden van andere afvalstoffen opgeslagen en afgevoerd met het doel het koper weer als grondstof in te zetten.

De uitgesorteerde materialen kunnen zijn metalen, hout, papier, PVC (en andere ongewenste kunststoffen), mineralen (glas, puin, stenen e.d.). Deze zijn afkomstig uit de gehele voorbewerking van de afvalstoffen.

De afgescheiden en uitgesorteerde materialen worden in containers opgeslagen. Als deze materialen vrijkomen in wekelijkse hoeveelheden groter dan de in Tabel 14.2 van het LAP-2 genoemde hoeveelheden, of op basis van andere overwegingen, zullen ze van elkaar worden gescheiden, gescheiden worden opgeslagen en separaat worden afgevoerd.

De char als afvalstof en de vrijkomende uitgesorteerde en afgescheiden (rest)stoffen en materialen worden aan de externe vergunninghouder aangeboden, waarbij de analyseresultaten op basis van de door deze vergunninghouder gekozen parameters, worden overgelegd.

<sup>7</sup> Volgens normering Besluit organisch-halogeengehalten brandstoffen

#### 4.10 Vergelijking kwaliteit brandstof

Zoals in de vorige paragraaf is aangegeven, garandeert BlueAlp, met deze installatie en met afvalstoffen, die voldoen aan de genoemde acceptatiecriteria, een brandstof met een bepaalde basissamenstelling.

Hieronder is een vergelijking opgenomen van enkele parameters van de gegarandeerd te produceren brandstof met de in de Zwitserse installatie geproduceerde brandstof, de eisen van de ISO-8217, het Besluit organisch halogeengehalte brandstoffen en het Besluit brandstoffen luchtkwaliteit.

Property	Units	BlueAlp		Installatie Zwitserland	ISO-8217		Bohb	Bbl-diesel	
		min	max		min	max		min	max
Density at 15 C	kg/m3	-	860	799	-	890		-	845
Gross caloric value	MJ/kg	45,4	-						
Flash Point	°C	>55	-		43	60			
Kinematic viscosity	mm²/s	-	6,00 @ 20°C	2,445 @ 40°C	1,4	6,00			
Distillation characteristics									
Total distillate evaporated up to 250 °C	%	-	<65	<49				95 (360 °C)	
up to 350 °C	%	85	-						
Cloud point	°C	-	3	-4	-	-			
Cold filter plugging point (CFPP) as a function of cloud point									
at 3 °C	°C	-	-12						
at 2 °C	°C	-	-11						
at <1 °C	°C	-	-10						
Conradson carbon residue (of 10% distillation residue)	%(m/m)	-	0,3		-	30			
Halogen content	mg/kg	-	50				50 <sup>8</sup>		
Sulphur content	mg/kg	-	50	3,4	1000	35000 <sup>9</sup>			10
Water content	mg/kg	-	200	40					
Total contamination	mg/kg	-	24						
Ash	%(m/m)	-	0,01	0,002	-	0,10			
Thermal stability (sediment)	mg/kg	-	140						

Naast de eisen met betrekking tot de minimale of maximale grenswaarden van de hierboven opgenomen parameters gelden nog diverse eisen met betrekking tot de brandstofsamenstellingen. Zo geldt bijvoorbeeld op grond van het Marpol-verdrag dat de brandstof in overeenstemming moet zijn met artikel 14.1 of 14.4 en 18.3 van Annex VI. Deze overeenstemming houdt onder meer in dat:

- er geen additieven zijn toegevoegd
- de brandstof geen anorganische zuren bevat en
- de brandstof geen toevoegingen bevat die de veiligheid van het schip beïnvloeden, schadelijk zijn voor het personeel en/of bijdraagt aan extra luchtverontreiniging.

De door Bin2Barrel geproduceerde olie voldoet aan de hierboven genoemde voorwaarden.

<sup>8</sup> Voor vliegtuigbenzines geldt <500 mg/kg

<sup>9</sup> Conform Marpol Annex VI geldt per 1-1-2015 voor brandstof gebruikt in ECA-gebieden (rondom USA, Noordzeegebied en het aansluitende Oostzeegebied) een zwavelgehalte van 0,10%. Buiten de ECA mag brandstof tot 1-1-2020 3,5% zwavel bevatten, daarna is het maximum zwavelgehalte wereldwijd 0,5 %.

De door BlueAlp gegarandeerde waarden zoals in bovenstaande tabel opgenomen komen overeen met de Duitse DIN 51603-1 norm voor lichte stookolie (aangevuld met een norm voor halogeen). Deze norm werd door de Stichting Vignet Olie Scheepvaart, onderdeel van de branchevereniging NOVE, sectie Binnenvaart, tot 2011 gebruikt als basisnorm voor de gasolie leveringen in de binnenvaart (de Nederlandse specificaties voor gasolie voor de binnenvaart). Deze norm is in 2011 gewijzigd door de aanscherping van de norm voor zwavel die geldt voor de binnenvaart naar 10 ppm. Vanaf dat moment volgt de binnenvaart de EN-590 (dieselnorm), echter met een aanpassing voor de toevoeging van biodiesel.

In de Zeescheepvaart zijn de zwavelnormen minder streng. In de Eca-zone (zoals het Noordzee gebied) is de norm momenteel 0,1 % zwavel (1000 mg/kg; Bin2Barrel produceert echter een olie met een gegarandeerde maximale waarde van 50 mg/kg). Zeeschepen die op gasolie varen, doen dit op olie die voldoet aan de specificaties van de ISO 8217. Gasolie valt hier in de categorieën DMX en DMA. De olie die Bin2Barrel produceert, voldoet tevens aan deze brandstofsspecificaties.

Aangezien de eisen die in nationale en internationale wetgeving aan brandstoffen voor verschillende toepassingen worden gesteld aan wijziging onderhevig zijn, is deze paragraaf uitsluitend ter illustratie.



**Intertek**

Wagistrasse 2 CH-6352 Schlieren Fon: +41 43 433 73 10 Fax: +41 43 433 76 19

Intertek (Schweiz) AG

www.centralsstoffe.ch

www.intertek.ch

schlieren@intertek.com

Prüfbericht Nr.: 114235/62

Seite 1 von 1

Auftraggeber:

BLASCH AG  
Chrüzegg  
CH-6340 Baar

Prüfobjekt:

Produktöl

Eingangsdatum:

2014-12-08

Verpackung:

1 Metallgebinde

Batch:

230101

Spezifikation:

SN EN 590, Klasse 0

Bellage:

NMR Spektren

Analyse	Einheit	Resultat	Limiten		Prüfmethode
			Tief	Hoch	
Dichte bei 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	800,4	800,0	845,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	66,0	55,5		EN ISO 2719
Cloudpoint	°C	( <sup>1</sup> ) 3		-10	ISO 3015
CFPP	°C	( <sup>1</sup> ) -2		-20	EN 116
Schwefelgehalt	mg/kg	3,6		10,0	EN ISO 20845
Polycyclische Aromaten	% (m/m)	1,5		8,0	EN 12916
Chlorgehalt	mg/kg	8			SOP 601
NMR (ASTM D 5292)					ASTM D 5291 <sup>1</sup>
Aromatic carbon content	Mol. %	8,4			
Aromatic hydrogen content	Mol. %	3,0			
Monoaromatic hydrogen content	Mol. %	0,7			
Polyaromatic hydrogen content	Mol. %	0,4			
Olefinic hydrogen content	Mol. %	1,9			

Schlieren 18.12.2014

Der Prüfleiter

STS-Nr. 0452  
Februar 2006

**Anmerkung:** Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. Das Verwenden des Berichtes zu Werbezwecken, der bloße Hinweis darauf sowie auszugsweises Veröffentlichen bedürfen der Genehmigung der Intertek (Schweiz) AG (vgl. Merkblatt).  
 Berichte und Rohdaten werden 10 Jahre archiviert. Die Prüfobjekte werden bis mind. 1 Monat nach Berichtsdatum zurückgestellt.  
 Einzelheiten zu den Untersuchungsverfahren (Normen, SOP), wie Nachweisgrenzen, Streubereich usw. können bei der Geschäftsleitung erfragt werden. Im übrigen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Intertek (Schweiz) AG.  
<sup>1</sup> Unterlieferant, <sup>2</sup> Methode nicht akkreditiert

200059403-141209-MZ

BL-1323-AV07-3 14 februari 2017  
OLO 2363673



Inspectie Leefomgeving en Transport  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Team Juridische Zaken

**3. Brief 24 februari 2017 van SMITADVIES aan GS  
van Noord-Holland met onderwerp aanpassing  
AO/IC en AV beleid.**

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

27 FEB. 2017

1500 EE Zaandam

Gedeputeerde Staten van  
de provincie Noord-Holland  
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied  
t.a.v. D  
Postbus 209  
1500 EE Zaandam

datum  
24 februari 2017

kenmerk  
BL-1323-A07-3

Onderwerp  
Aanpassing AO/IC en AV beleid

Uw Kenmerk

Geachte heer

Op 9 oktober 2015 is aan Bin2Barrel Amsterdam B.V. (verder Bin2Barrel) een omgevingsvergunning voor onder andere het onderdeel milieu verleend met OLO-nummer 1130151 en kenmerk 29075.

De bijlage AO/IC en AV-beleid van deze aanvraag is sindsdien reeds tweemaal aangepast, waarbij de laatste aanpassing in juli 2016 heeft plaatsgevonden.

Op 14 februari 2017 is aan u via het OLO-systeem een aangepast AO/IC en AV-beleid gestuurd met kenmerk BL-1323-AV07-3-140217. Deze laatste versie betreft een nieuwe aanpassing van het AO/IC en AV-beleid van met name de acceptatievoorwaarden, de ingangscntrole en bijhorende monitoring, naar aanleiding van bezwaren van het ILT. Op 17 februari 2017 ontving Bin2Barrel Amsterdam B.V. echter nog een mail waarin het ILT, op aangeven van het RIVM, aandacht vroeg voor enkele kleine puntjes op de Y. Deze punten zijn in het Erratum op het op 14 februari 2017 ingediend AO/IC en AV-beleid opgenomen.

Zowel het op 14 februari 2017 ingediende AO/IC en AV-beleid als het Erratum met datum 23 februari 2017 zijn als bijlage bij deze brief gevoegd.

Ik hoop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Hoogachtend,

namens de directie van Bin2Barrel Amsterdam B.V.

Bijlagen: AO/IC en AV-beleid d.d. 14-02-2017  
Erratum op AO/IC en AV-beleid d.d. 23-02-2017

## Erratum d.d. 23-2-17

### Op bijlage AO/IC en AV-beleid d.d. 14 februari 2017

#### Bladzijden 16 en 17

Tabel in paragraaf 3.3.8.2 wordt vervangen door onderstaande tabel

Parameter	Grenswaarde	Analyse Methode
Halogenen en organische halogeen verbindingen (F I Cl Br I) <sup>4</sup>	0,5 gew% (5 gr/kg)	EN 15408
Zwavel	0,1 gr/kg	EN 15408
Zware metalen (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb en Sn)	5 mg/kg	EN 15411
PAK's	80 mg/kg	CMA/3/B
PCB's <sup>5</sup>	0.5 mg/kg	CMA/3/I
fenolen	40 mg/kg	CMA/3/K
gehalte aan benzeen, toluen, ethyl, benzeen, xyleen (BTEX)	200 mg/kg	CMA/3/E

4 De gehalten aan afzonderlijke halogenen worden bepaald en niet de EOX-waarde

5 Gehalte aan de afzonderlijke polychlorobifenylen congenen 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180. Met betrekking tot de analysetechniek van PCB's kan voor zowel de GC-ECD (conform CMA/3/I) als de GC-MS (conform CMA/3/B) worden gekozen.

#### Bladzijde 9 voorlaatste regel

'EPC / PIR / PUR' wordt vervangen door 'EPS / PIR / PUR'.





Inspectie Leefomgeving en Transport  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*

**Team Juridische Zaken**

**4. Mailwisseling 5 april 2017 met onderwerp:  
Goedkeuren AO/IC en AV-beleid.**

**Ons kenmerk**  
O-4-18-0031.001

4

**Van:** - ILT  
**Verzonden:** woensdag 23 mei 2018 13:30  
**Aan:** - ILT  
**CC:** ILT  
**Onderwerp:** FW: Goedkeuren AO/IC en AV-beleid  
**Bijlagen:** nieuw AO\_IC AV beleid.pdf; Erratum nieuw AO\_IC en AV Beleid.pdf; Goedkeuring AO IC AV-beleid.pdf

**Urgentie:** Hoog

Senior Juridisch Adviseur

Afdeling Juridische Zaken  
ILT, ministerie van I&W

Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag

T

F

Op maandag en vrijdagmiddag ben ik afwezig

[il@ilient.nl](mailto:il@ilient.nl)

Algemeen informatie: 088 - 488 00 00

**Van:**  
**Verzonden:** woensdag 5 april 2017 13:24  
**Aan:**  
**Onderwerp:** FW: Goedkeuren AO/IC en AV-beleid  
**Urgentie:** Hoog

Hallo

Zie bijgaand bericht: kun je een afschrift van de intrekingsbrief sturen.

Groet

Verzonden met BlackBerry Work (www.blackberry.com)

**Van:**  
**Datum:** woensdag 05 apr. 2017 1:20 PM  
**Aan:** - ILT  
**Kopie:** <[il@ilient.nl](mailto:il@ilient.nl)>, <[il@ilient.nl](mailto:il@ilient.nl)>, <[il@ilient.nl](mailto:il@ilient.nl)>, <[il@ilient.nl](mailto:il@ilient.nl)>, <[il@ilient.nl](mailto:il@ilient.nl)>  
**Onderwerp:** FW: Goedkeuren AO/IC en AV-beleid

Geachte heer

Zojuist heeft u een afschrift van het aan B2B gerichte goedkeuringsbesluit op de AOIC ontvangen.  
Overeenkomstig de gistermiddag tussen u en mevrouw Nelemans van de ODNZKG gemaakte afspraak

zijn wij nu in afwachting van uw intrekingsbrief aan de Rechtbank.

Met vriendelijke groet,

**Omgevingsrecht**  
**Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied**

██████████@odnzk.nl

**Van:** Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied [mailto:behandelaarzaak@odnzk.nl]

**Verzonden:** woensdag 5 april 2017 13:06

**Aan:** Bin 2 Barrel Amsterdam B.V.; bin2barrel.com; @bin2barrel.com

**CC:** LenT.nl; @ilent.nl; ozinga@ozinga-advocaten.nl; @ilent.nl

**Onderwerp:** Goedkeuren AO/IC en AV-beleid

**Omgevingsdienst**  
noordzeekanaalgebied

Geachte ,

Hierbij ontvangt u als bijlage bij deze e-mail het goedkeuringsbesluit op uw gewijzigde AO/IC en AV-beleid.

Deze e-mail is onlosmakelijk verbonden aan de beschikking. De verzenddatum van deze e-mail is tevens de verzend-/besluitdatum van de beschikking die aan u is verzonden.

Onderaan deze e-mail staat (eventueel) een link welke leidt naar de documenten die ook onlosmakelijk verbonden zijn aan deze beschikking.

Indien u vragen heeft over deze e-mail en/of de beschikking, kunt u contact opnemen met de behandelaar van deze zaak.

Met vriendelijke groet,

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Via de onderstaande verwijzing is het mogelijk documenten te bekijken en toe te voegen aan het dossier (de verwijzing is te gebruiken tot 17-05-2017):

<https://www.odnzk.nl/mozard/verwijzing?mRef=mzrdref9eeupf0tgq8bolr7vye195931y1f9nhes3mxeayaferdrzm>

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:

mzrdref9eeupf0tgq8bolr7vye195931y1f9nhes3mxeayaferdrzm

Onze 023-nummers vervallen met ingang van 1 april 2017. U kunt mij vanaf die datum telefonisch bereiken via mijn 06-nummer.

 Dit is een bericht van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.



**Team Juridische Zaken**

**5. Mailwisseling 4 april 2017 met onderwerp:  
Bin2Barrel. GEWEIGERD.**

**Ons kenmerk**  
O-4-18-0031.001





Team Juridische Zaken

**6. Mailwisseling 30 maart 2017 met onderwerp:  
Verzoek tot uitstel zitting is afgewezen.  
GEWEIGERD**

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001



**7. Mailwisseling 28 maart 2017 met onderwerp:  
Bin2barrel reactie op de fax van Ozinga advocaten  
van 24 maart jl. GEWEIGERD**

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001



Team Juridische Zaken

## **8. Concept-brief met wijzigingen m.b.t. aanhouding beroepsprocedure. GEWEIGERD**

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001



Team Juridische Zaken

**9. Mailwisseling 27 maart 2017 met onderwerp:  
Overleg beoordeling AO/IC AV-beleid Bin2Barrel.  
GEWEIGERD**

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001



**10. Besluit van 5 april 2017 van de Omgevingsdienst  
Noordzeekanaalgebied.**

Ons kenmerk  
O-4-18-0031.001

# Omgevingsdienst

noordzeekanaalgebied

Directie Bin 2 Barrel Amsterdam BV  
Van Baerlestraat 72 D  
1071 BA Amsterdam

Bezoekadres  
Ebbehout 31  
1507 EA Zaandam

Postbus 209  
1500 EE Zaandam

[www.odnzkq.nl](http://www.odnzkq.nl)

**Contactpersoon**

[REDACTED]

**Contactgegevens**

[REDACTED]

**Kenmerk**  
3564416

**Datum**  
5 april 2017

Betreft: Goedkeuring AO/IC en AV-beleid

Geachte directie,

Bij brieven van 14 en 24 februari 2017 hebben wij van u een wijziging op uw AO/IC en AV-beleid ontvangen. Vervolgens hebben wij bij brief van 6 maart 2017, kenmerk: 3190311, een nadere eis gesteld waaraan u inmiddels voldaan heeft. Bij onze brief van 23 maart 2017, kenmerk: 3267815, hebben wij dit bevestigd.

Thans delen wij u mede dat wij de ontvangen wijzigingen op uw AO/IC en AV-beleid formeel goedkeuren. Ingevolge het bepaalde in voorschrift 3.2.2 van uw omgevingsvergunning milieu, dient uw inrichting te allen tijde overeenkomstig het gewijzigde AO/IC en AV-beleid in werking te zijn. Het gewijzigde AO/IC en AV-beleid maakt deel uit van de vergunning.

Dit besluit zal worden gepubliceerd op de site van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. Het is aldus voor belanghebbenden nog mogelijk om op dit goedkeuringsbesluit te reageren.

Hoogachtend,

Het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland,  
namens deze,  
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,

voor deze,

[Redacted]  
[Redacted]  
Portefeuille BRZO/RIE

*Dit document is digitaal vastgesteld. Een fysieke of ingescande handtekening is daarom niet nodig. Meer informatie: <https://www.odnzkq.nl/verwijzing/digitaalwerkwijze>*

Afschrift aan:

- De Inspecteur-Generaal Leefomgeving en Transport

#### **Bezwaarclausule**

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u als u belanghebbende bent bij het besluit binnen zes weken na de dag van bekendmaking daarvan een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland, Postbus 3007, 2001 DA Haarlem. Vermeld in uw bezwaarschrift altijd de datum, uw naam, adres, handtekening, het referentienummer/ kenmerk van dit besluit (of stuur een kopie van het besluit mee) en de reden(en) waarom u bezwaar maakt. Dient iemand anders namens u een bezwaarschrift in, stuur dan een machtiging mee. Verder verzoeken wij u om uw telefoonnummer in het bezwaarschrift te vermelden. Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet op. In spoedgevallen kan tijdens de bezwaarschriftprocedure een voorlopige voorziening worden gevraagd aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Holland, Postbus 1621, 2003 BR te Haarlem.

U kunt ook digitaal het verzoekschrift indienen bij de genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor het behandelen van het verzoek worden griffiekosten in rekening gebracht.

Voor meer informatie over het maken van bezwaar kunt u kosteloos de brochure 'Bezwaar en beroep tegen een beslissing van de overheid' bestellen via telefoonnummer 1400 (lokaal tarief) of downloaden van de volgende website: <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/publicaties-pb51/bezwaar-en-beroep-tegen-een-beslissing-van-de-overheid>.