

**VERGUNNING**  
**WET MILIEUBEHEER**

**verleend aan**

**FoxFire B.V.**

**voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bedoeld voor het  
produceren van secundaire brandstoffen uit rejects, kunststofafval, textiel,  
papier en karton**

**(Locatie: Avebe-weg 1 te Foxhol)**

**Groningen, 21 maart 2006**  
**Nr. 2006 -04966/12, MV**  
**Procedure nr. 5978**



## Inhoudsopgave

<b>1. VERGUNNINGAANVRAAG.....</b>	<b>5</b>
1.1 Onderwerp aanvraag .....	5
1.2 Achtergrond aanvrager.....	5
1.3 Beschrijving van de aanvraag.....	5
<b>2. PROCEDURE .....</b>	<b>6</b>
2.1 Algemeen .....	6
2.2 Coördinatie.....	6
2.3 Ontvangen adviezen en bedenkingen .....	6
<b>3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....</b>	<b>10</b>
3.1 Inleiding .....	10
3.2 IPPC-richtlijn .....	10
3.2.1 Toetsing BREF, aangaande de verwerking van afval exclusief verbranding.....	11
3.2.2 Toetsing BREF voor monitoring.....	11
3.2.3 Geïntegreerde aanpak bij de totstandkoming vergunningen .....	12
3.3 Nationale milieubeleidsplannen .....	12
3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP) .....	12
3.5 Milieuzorg.....	12
3.6 Groene wetten .....	12
3.6.1 Natuurbeschermingswet en Vogel- en Habitatrichtlijn.....	12
3.6.2 Flora en faunawet.....	12
3.7 Afvalstoffen en afvalwater .....	13
3.7.1 Algemeen.....	13
3.7.2 Afvalstoffen die ontstaan binnen de inrichting .....	13
3.7.3 Acceptatie, be- en verwerking afvalstoffen derden.....	13
3.7.4 Afvalwater .....	15
3.8 Lucht .....	15
3.8.1 Inleiding.....	15
3.8.2 Rookgassen trommeldroger .....	15
3.8.3 Emissie van stof.....	16
3.8.4 Geur .....	16
3.8.5 Besluit Luchtkwaliteit 2005.....	16
3.9 Geluid en trillingen .....	16
3.9.1 Inleiding.....	16
3.9.2 Geluidsbelasting.....	17
3.9.3 Maximale geluidsniveaus.....	18
3.9.4 Indirecte hinder .....	18
3.9.5 Conclusie .....	18
3.9.6 Toelichting voorschriften.....	18
3.9.7 Trillingen .....	19
3.10 Bodem.....	19
3.10.1 Bodembescherming .....	19
3.10.2 Bodemonderzoek.....	19
3.11 Veiligheid.....	20
3.11.1 Explosiegevaar .....	20
3.11.2 Brandveiligheid .....	20
3.11.3 Opslag gevaarlijke stoffen.....	20

3.12	Energie .....	20
3.12.1	Algemeen.....	20
3.13	Grondstoffen- en waterverbruik .....	21
3.13.1	Grondstoffen.....	21
3.13.2	Leidingwater.....	21
3.14	Verkeer en vervoer.....	21
3.15	Installaties .....	21
3.15.1	Elektrische installaties .....	21
3.15.2	Aardgasgestookte installaties .....	21
3.16	Overige aspecten .....	21
3.16.1	Strijd met algemene regels en andere wetten.....	21
3.16.2	Financiële zekerheid.....	22
3.16.3	Maatregelen in bijzondere omstandigheden .....	22
<b>4.</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>22</b>
<b>5.</b>	<b>BESLUIT .....</b>	<b>22</b>
5.1	Vergunning.....	22
5.2	Vergunningstermijn .....	23
5.3	Verhouding aanvraag-vergunning .....	23
5.4	Geldigheid van de vergunning .....	23
5.5	Ondertekening en verzending.....	23
	<b>VOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>24</b>
	<b>BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN .....</b>	<b>36</b>
	<b>BIJLAGE 2 : LIGGING REFERENTIE- EN CONTROLEPUNTEN GELUID .....</b>	<b>36</b>
	<b>BIJLAGE 3: TE ACCEPTEREN, BE- EN VERWERKEN AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>40</b>



## GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

*Groningen, 21 maart 2006*

*Nr. 2006 - 04966/12, MV*

*Verzonden, 28 maart 2006*

Beschikken hierbij op de aanvraag van FoxFire B.V. om een vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bedoeld voor be- en verwerking van afval van de papier- en kartonindustrie (rejects), kunststof productie-afval, papier en karton, textiel en lichte (kunststof)-fracties uit afvalscheidinginstallaties naar secundaire brandstoffen voor kolengestookte stookinstallaties.

### **1. VERGUNNINGAANVRAAG**

#### **1.1 Onderwerp aanvraag**

Op 16 november 2005 hebben wij een aanvraag ontvangen van FoxFire B.V. voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bedoeld voor be- en verwerking van afval van de papier- en kartonindustrie (rejects), kunststof productie-afval, papier en karton, textiel en lichte (kunststof)fracties uit afvalscheidinginstallaties naar secundaire brandstoffen voor kolengestookte stookinstallaties.

Aanvullend op de aanvraag hebben wij op 8 december 2005 een nulfase-bodemonderzoek van de firma FoxFire B.V. ontvangen. Op 21 december 2005 hebben wij een aanvulling op het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek ontvangen.

De inrichting van FoxFire B.V. is gelegen aan de AVEBE-weg 1 te Foxhol, kadastraal bekend gemeente Hoogezand, sectie L, nummer 4286 (deels).

De aanvraag heeft betrekking op de categorieën 28.1.a.2, 28.4.a.6 en 28.4.c.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. In verband laatstgenoemde twee Ivb-categorieën zijn wij bevoegd om op deze aanvraag te beschikken.

#### **1.2 Achtergrond aanvrager**

In maart 2004 is het moederbedrijf Jabes Eco Products B.V. opgericht met als ondernemingsdoelstelling het optimaal hergebruiken van de papier/kunststof afvalstroom (rejects) van bedrijven die oud papier als grondstof gebruiken door het ontwikkelen, produceren en vermarkten van producten gemaakt uit deze afvalstroom. Eén van deze producten betreft het vervaardigen van secundaire brandstoffen voor kolengestookte stookinstallaties dat onder de naam FoxFire wordt verkocht.

De inrichting is gelegen aan het Oude Winschoterdiep en op het terrein van AVEBE te Foxhol.

#### **1.3 Beschrijving van de aanvraag**

Er wordt thans verzocht om een oprichtingsvergunning voor het oprichten en in werking hebben van een productiebedrijf voor secundaire brandstoffen uit rejects, kunststof productie-afval, papier en karton, textiel en lichte (kunststof)fracties uit afvalscheidinginstallaties, welke hun toepassing zullen vinden in kolengestookte stookinstallaties van energiecentrales en cement- en kalkindustrie.

Binnen de inrichting zal op jaarbasis totaal maximaal 160.000 ton (circa 20 ton per uur) grondstof worden verwerkt tot maximaal 90.000 ton (circa 11 ton per uur) secundaire brandstof. Binnen de inrichting wordt maximaal 2.000 ton grondstoffen en maximaal 400 ton eindproduct opgeslagen.

Het productieproces bestaat uit de volgende deelstappen:

- opslag van per as aangeleverde rejects (los gestort) en kunststoffen (in balen geperst of los gestort) in een uitpandige of inpandige grondstoffenopslag;
- intern transport door middel van wiellader naar een inpandige grondstoffenopslag;
- invoeren van grondstoffen in het proces door middel van een overslagkraan;
- voorverkleining rejects/kunststoffen door middel van een shredder;
- ontijzering van de rejects door middel van een permanentmagneet;

- ontwatering door middel van ontwateringspersen;
- naverkleining door middel van granulatoren;
- verwijdering van non-ferro metalen (aluminium en koper) door middel van een non-ferroafscheider;
- thermische droging door middel van een trommeldroger;
- classificatie van het gedroogde materiaal met behulp van een windzifter;
- opslag van eindproduct in silo's met een totale opslagcapaciteit van 2.000 m<sup>3</sup> (400 ton);
- inpandige belading van vrachtauto's met eindproduct.

De productie zal plaats vinden gedurende 24 uur per etmaal en 7 dagen per week. Er zal worden gewerkt met een 3-ploegen dienst bestaande uit 2 personen waarbij er in de dagdienst een bedrijfsleider aanwezig zal zijn.

## **2. PROCEDURE**

### **2.1 Algemeen**

Wij hebben met betrekking tot deze aanvraag de procedure gevolgd zoals die is aangegeven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm). Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- de gemeente Hoogezand-Sappemeer;
- het ministerie van LNV te Groningen;
- Rijkswaterstaat, directie Noord-Nederland.

Als betrokken bestuursorgaan is, vanwege de korte afstand tussen het bedrijf en de gemeentegrens, de gemeente Slochteren bij de procedure ingeschakeld.

Het ontwerp van de beschikking is, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken, waaronder het verslag van het gehouden vooroverleg, ter inzage gelegd in de gemeente Hoogezand-Sappemeer en dit is bekend gemaakt door het plaatsen van en kennisgeving in de Regiokrant en de Staatscourant (artikel 3.11 en 3.12 Awb).

Aan de gebruikers/bewoners van de in de directe omgeving van de inrichting gelegen panden is een kennisgeving van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit gezonden.

Belanghebbenden zijn in de gelegenheid gesteld om binnen de termijn (zes weken) van de terinzagelegging van het ontwerp schriftelijk of mondeling hun zienswijze over dit ontwerp naar voren te brengen (artikel 3:15 en 3:16 Awb).

### **2.2 Coördinatie**

Met de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is tevens een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingediend bij Rijkswaterstaat. De aanvragen zijn gecoördineerd behandeld en de besluiten zijn inhoudelijk op elkaar afgestemd.

De activiteiten vinden plaats in een bestaand gebouw. Voor een aantal bouwkundige aanpassingen zal de aanvrager een bouwvergunning aanvragen bij het College van Burgemeester en Wethouders van Hoogezand-Sappemeer. De milieuvergunning wordt niet eerder van kracht dan nadat de bouwvergunning is verleend.

De activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd vallen niet onder het Besluit milieu-effectrapportage. Een milieu-effectrapport behoeft dus niet te worden opgesteld.

### **2.3 Ontvangen adviezen en bedenkingen**

Bij brief van 2 februari 2006, door ons ontvangen op 3 februari 2006, is een schriftelijke zienswijze ingebracht door de familie T.P.A.M. van Mieghem, Van Arnhemslaan 8 te Kolham. De volgende bedenkingen zijn ingebracht:

- 1 - Appellant geeft aan, in tegenstelling tot de bewoners van het pand Van Arnhemlaan 2, geen informatie omtrent de terinzage legging van onderhavige beschikking te hebben ontvangen.
- 2 - De verwachting wordt uitgesproken dat ligging van een afvalverwerkend bedrijf op circa 150 m van de woning een waardedaling van de woningen en landerijen tot gevolg zal hebben, welke appellant op de provincie zal verhalen.
- 3 - Appellant stelt vraagtekens bij de formulering dat er onder normale bedrijfsomstandigheden geen geurhinder te verwachten is en stelt de vraag waarom geen sancties worden gesteld op het te vaak voorkomen van niet-normale bedrijfsomstandigheden.
- 4 - De vraag wordt gesteld of reeds onderzoek is gedaan ten aanzien van het zich voordoen van geurhinder. Appellant acht referentiemetingen na ingebruikname van de inrichting niet zinvol en betrouwbaar, aangezien er dan reeds hinder is opgetreden en deze metingen door het bedrijf worden voorzien.
- 5 - Appellant verzoekt het aan de vergunning verbonden voorschrift m.b.t. het voorkomen van geurhinder toe te zenden.

6 - Appellant wijst ons er op dat geurhinder ook kan ontstaan door andere oorzaken dan rotting en broei bij langdurige opslag en stelt de vraag waarom wij geen over-all eisen m.b.t. geurhinder opnemen.

7 - Appellant wil graag weten wanneer het evaluatie-onderzoek m.b.t. geur zal plaatsvinden en ontvangt graag de integrale resultaten van dit onderzoek en onze referentiemetingen.

8 - Appellant verzoekt ons het door ons uitgevoerd akoestische onderzoek en de resultaten daarvan toe te zenden.

9 - De vraag wordt gesteld waarom niet frequenter een bodemonderzoek wordt uitgevoerd. Uitvoering van een bodemonderzoek bij bedrijfsbeëindiging wordt te laat geacht, voorgesteld wordt jaarlijks een bodemonderzoek te eisen.

10 - Appellant stelt de vraag wie de inachtneming van de door ons gestelde veiligheidsvoorschriften controleert en hoe frequent dit zal plaatsvinden.

11 - Appellant wijst op het feit dat er, voor de mens bijzonder schadelijk, fijn stof zal worden geëmitteerd. Appellant spreekt in dit verband zijn zorg uit over de eigen gezondheid.

12 - Appellant stelt de provincie aansprakelijk voor alle gevolgen van vergunningverlening.

13 - Appellant verzoekt om beantwoording van zijn vragen binnen 14 dagen na datum van dagtekening van zijn brief en ontvangt graag een ontvangstbevestiging op zijn bedenkingen.

*Ad 1.*

Alle woningen die zijn gelegen binnen een straal van 200 m van de inrichting en woningen in de eerstelijns bebouwing zijn door ons aangeschreven. Het betreft hier woningen die binnen directe invloedssfeer van eventuele milieu-effecten van het bedrijf vallen. Appellant is niet aangeschreven vanwege het feit dat zijn woning niet voldoet aan de hiervoor genoemde criteria. Overige omwonenden hebben via het plaatselijke huis-aan-huisblad kennis kunnen nemen van de ter inzagelegging van onze beschikking.

*Ad. 2.*

Mogelijke waardedaling van onroerend goed vanwege een te vergunnen bedrijfactiviteit valt buiten ons afwegingskader. Overigens is door ons geconstateerd, dat de woning van appellant zich niet op 150 meter, maar op een afstand van meer dan 400 meter van de inrichting bevindt. Deze bedenking achten wij daarmee ongegrond.

*Ad. 3.*

Gezien de hoogte van de schoorsteen van de droger kan er van uit worden gegaan dat uittredende lucht zich zodanig zal verspreiden dat er op leefniveau geen geurhinder zal optreden. Verder zijn de verwerkingscapaciteit van de inrichting en de aanvoercapaciteit van rejets zodanig op elkaar afgestemd dat de verwerking in het algemeen binnen 24 uur plaats vindt. Indien rejets langdurig worden opgeslagen, bijvoorbeeld bij een stagnatie in de verwerkingsproces, dient het materiaal te worden afgevoerd voordat er geurhinder kan optreden. Dit zijn ongewone voorvallen die (conform hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer) bij onze afdeling Milieutoezicht dienen te worden gemeld en waarop kan worden gehandhaafd. Ten aanzien van het zich voordoen van ongewone voorvallen kunnen op voorhand geen sancties worden gesteld. Wij achten deze bedenking daarmee ongegrond.

*Ad. 4.*

Op basis van het in de vergunningaanvraag beschreven initiatief is door ons beoordeeld dat het aspect geur wel relevant is voor onderhavige inrichting en op basis daarvan is door ons wel een indicatief vooronderzoek uitgevoerd. Een vergelijking met bestaande bedrijven is niet mogelijk, omdat ons geen afvalverwerkende bedrijven bekend zijn die één op één dezelfde afvalstoffen verwerken en volgens hetzelfde procédé als FoxFire. Wel is in dit verband de opslag van rejets bij kartonproducerende bedrijven door ons onderzocht. Verder is gekeken naar de ligging van het bedrijf ten opzichte van geurgevoelige bestemmingen en zijn de door het bedrijf te treffen geurbeperkende maatregelen beoordeeld. Op basis hiervan achten wij geurhinder niet waarschijnlijk. Het evaluatie-onderzoek is voorgeschreven ter controle van deze conclusie. Dit onderzoek is uiteraard voorzienbaar aangezien FoxFire het onderzoek dient te laten uitvoeren. De opzet en uitvoering (ook door wie het onderzoek wordt uitgevoerd) behoeft onze nadrukkelijke goedkeuring. Het onderzoek dient uiteraard onder representatieve bedrijfsomstandigheden te worden uitgevoerd. Wij achten deze bedenking daarom ongegrond.

*Ad. 5.*

Betreffende voorschriften zijn opgenomen in onze brief van 10 februari 2006 (kenmerk 2006-02370) welke naar aanleiding van de indiening van de zienswijze aan appellant is verzonden.

*Ad. 6.*

In onze beschikking is aangegeven dat - naast de opslag van rejets - ook de afgassen van de droger een potentiële geurbron kunnen zijn. Om deze reden worden de afgassen op een hoogte van 16 meter geëmitteerd. Aangezien hiermee ons inziens afdoende geurhinderbeperkende maatregelen worden getroffen, achten wij het niet doelmatig en noodzakelijk om algemene voorschriften in de vorm van emissie-eisen op te leggen. Indien het geuronderzoek hiertoe aanleiding geeft, kunnen aanvullende eisen worden gesteld.

*Ad. 7*

De rapportage van het - na 1 jaar na het volledig in werking zijn van de inrichting - uit te voeren evaluatie-onderzoek met betrekking tot geur (naar verwachting zal dit medio 2007 zijn) is een openbaar stuk. Voor appelland bestaat te zijner tijd de mogelijkheid om het rapport in te zien dan wel het rapport toegezonden te krijgen. In de uitvoering van referentiemetingen is niet voorzien.

*Ad. 8.*

In onze brief van 10 februari 2006 (kenmerk 2006-02370) welke naar aanleiding van de indiening van de zienswijze aan appelland is verzonden, hebben wij gewezen op de mogelijkheid tot het op inzien van het - bij de aanvraag gevoegde en in opdracht van FoxFire uitgevoerde - akoestische onderzoek op het gemeentehuis te Hoogezand. Appelland is verder gewezen op de mogelijkheid om het rapport - onder betaling van leges - toegestuurd te krijgen.

*Ad. 9.*

Bij de aanvraag van FoxFire is een nulfase bodemonderzoek gevoegd waarin de uitgangssituatie met betrekking tot de bodemkwaliteit is vastgelegd. Voorgescreven is dat na beëindiging van (een deel van) de bedrijfactiviteiten een bodemonderzoek ter bepaling van de eindsituatie dient te worden uitgevoerd. Gezien de aard van de activiteiten (er vinden slechts in beperkte mate bodembedreigende activiteiten plaats) en de aangebrachte bodembeschermende voorzieningen, achten wij een tussentijds herhalingsonderzoek niet zinvol. Verder zijn nabij de meest bodembedreigende activiteit, de opslag en aflevering van gasolie, een tweetal peilbuizen geplaatst waarmee ter plaatse te allen tijde monitoring van de kwaliteit van de bodem kan plaatsvinden. Wij achten deze bedenking daarmee ongegrond.

*Ad. 10*

De naleving van de vergunningvoorschriften wordt gecontroleerd door een toezichthouder van onze afdeling Milieutoezicht (eerstelijns toezicht) en in tweede instantie door de VROM-Inspectie regio Noord (tweedelijns toezicht). Het bedrijf wordt jaarlijks 4 tot 5 keer bezocht door een toezichthouder van de provincie Groningen.

*Ad. 11*

In het kader van onderhavige vergunning is door ons een indicatieve bepaling van de emissie van fijn stof van FoxFire uitgevoerd. Hierbij is geconstateerd dat - ten opzichte van de reeds aanwezige gemiddelde achtergrondconcentratie van fijn stof - de bijdrage van fijn stof vanwege FoxFire verwaarloosbaar klein is, en dus geen relevante invloed kan hebben op de gezondheid van omwonenden. Deze bedenking achten wij daarom ongegrond.

*Ad. 12*

Deze mededeling nemen wij ter kennisgeving aan.

*Ad. 13*

Zoals in onze brief van 10 februari 2006 (kenmerk 2006-02370) ook reeds is aangegeven, kunnen niet alle door appelland geformuleerde vragen binnen 14 dagen na datum van dagtekening van zijn brief worden beantwoord, maar zal de beantwoording plaatsvinden in onze definitieve beschikking op de aanvraag van FoxFire. Met voornoemde brief is de ontvangst van de zienswijze aan appelland bevestigd.

Tevens is op 2 maart 2006, mede namens de Vereniging Milieudefensie, gemachtigde de heer H.C.J. Dorrestijn te Delfzijl en mevrouw M. Mulder te Meedhuizen, een schriftelijke zienswijze ingebracht door Mobilisation for the environment (Mob). Door Mob zijn de volgende bedenkingen ingebracht:

1 - Aangegeven wordt dat de monitoring van de stoffilters onvoldoende is en er in de vergunning ten minste drukverschilmetingen, periodieke filtercontrole met registratie in een logboek e.d. dienen te worden voorschreven.

2 - Uit de considerans blijkt niet dat hoofdstuk 3.7 van de NeR is toegepast. Verzocht wordt om de methodologie van betreffend hoofdstuk toe te passen op zowel de emissie van NO<sub>x</sub> als de stofemissies en passende monitoringsvoorschriften op te nemen conform de methodologie van de NeR.



3 - Verzocht wordt om in de voorschriften aan te geven op welke emissiepunten de stofemissie-eis van toepassing is. Appellant maakt ons er op attent dat de grenswaarde van 0,2 kg/uur betrekking heeft op de gehele inrichting, dus niet per emissiepunt. Verzocht wordt dit duidelijk aan te geven omdat de huidige tekst hierover niet duidelijk is.

4 - Door appellant wordt de verwachting uitgesproken dat de stofemissie van het gehele bedrijf sowieso boven 0,2 kg/uur uitkomt en daarom wordt verzocht om voor stof in ieder geval een emissie van maximaal 5 mg/m<sup>3</sup> te vergunnen.

5 - Appellant verzoekt ons om een acceptabel geurhinderniveau op te nemen conform de bepalingen van de NeR. Appellant acht dit met name van belang bij de toetsing in het kader van voorschrift 4.3.2.

#### *Ad. 1*

In de vergunningaanvraag is aangegeven dat door inspectie en onderhoud aan de filtrerende afscheiders een optimale werking in stand wordt gehouden. Aangegeven is dat de frequentie en wijze van uitvoering van onderhoud en inspecties zullen worden vastgelegd in een onderhoudsconcept.

Aan de vergunning hebben wij een aanvullend voorschrift verbonden (voorschrift 1.2.1) met betrekking tot het beschikbaar hebben van een, door het bevoegd gezag goedgekeurd, inspectie- en onderhoudsprogramma voor onder meer de stofafscheidingsinstallaties.

Verder is in voorschrift 1.3.1 geregeld dat resultaten van onderhoud aan en inspecties van stoffilters dienen te worden vastgelegd in een milieulogboek.

Door het bedrijf is inmiddels aangegeven dat de stoffilterinstallatie van de droger wordt voorzien van een drukverschilmeting en continue stofconcentratiemeting met alarmering.

Hiermee zijn voldoende maatregelen getroffen, om ongewenste emissies van stof te voorkomen.

#### *Ad. 2*

Hoofdstuk 3.7 van de NeR heeft betrekking op het controleren van emissies. Binnen de NeR worden verschillende vormen van controle onderscheiden, waarbij de schadelijkheid van de emissie het controleregime bepaalt. Ten aanzien van de emissie van NO<sub>x</sub> en stof hebben wij gekozen voor een regelmatige inspectie van het functioneren van installaties (i.e. de brander van de drooginstallatie en de stofafschers) in combinatie met de uitvoering van controlemeting voor NO<sub>x</sub> en stof nadat de inrichting volledig in werking is. Ten behoeve van de uitvoering van inspecties aan betreffende installaties is een aanvullend voorschrift met betrekking tot het beschikbaar hebben van een goedgekeurd onderhouds- en inspectieprogramma aan de vergunning verbonden. Verder menen wij in de voorschriften te moeten vastleggen volgens welke methode de emissie-metingen dienen te worden uitgevoerd. De voorschriften 4.1.2 en 4.2.2 zijn hiertoe aangepast.

#### *Ad. 3 en 4*

De aan de vergunning verbonden emissie-eis voor stof (voorschrift 4.2.1) heeft betrekking op twee puntbronnen. Het betreft hier de luchtuitlaat van de centrale afzuiging van de hal en de uitlaat van droogdampen en rookgassen. Een andere puntbron waar stofemissie zou kunnen plaatsvinden betreft de belading van vrachtauto's met gereed product. Aangezien de verlading via een gesloten systeem plaats vindt, hetgeen in een voorschrift is vastgelegd, valt hier geen emissie van stof te verwachten.

Uit de aanvraag, welke deel uitmaakt van de vergunning, in combinatie met de considerans blijkt welke stofemissiebronnen zijn voorzien van een filterende stofafscheider en waar de voorschrift 4.2.1 opgenomen emissie-eis van 5 mg/m<sup>3</sup> betrekking op heeft. De betreffende emissiepunten zullen in het voorschrift worden benoemd. Wij hebben het betreffende voorschrift hiertoe aangepast.

Gezien de stofvracht van de ongereinigde emissiestroom van voornoemde twee bronnen, geldt de opgenomen emissie-eis te allen tijde. De in het voorschrift opgenomen passage "bij een emissievracht van 0,2 kg/uur of meer" voegt in deze niets toe omdat er geen puntbronnen met filtrerende stofafscheiding zijn met een emissievracht lager dan 0,2 kg/uur. Om misverstanden te voorkomen wordt deze passage uit het voorschrift geschrapt.

#### Ad. 5

Bij de bepaling van een acceptabel geurhinderniveau is door ons de systematiek van de NeR gevolgd. Op basis van het in de vergunningaanvraag beschreven initiatief is door ons beoordeeld dat het aspect geur relevant is voor onderhavige inrichting. Met betrekking tot de aanvraag hebben wij een indicatief vooronderzoek met betrekking tot geur uitgevoerd. Hierbij is gekeken naar de ligging van het bedrijf ten opzichte van geurgevoelige bestemmingen, de door het bedrijf te treffen maatregelen (i.e. afvoer afgassen drooginstallatie via een 16 m hoge schoorsteen en beperking tijdsduur opslag rejects) en is een vergelijking gemaakt met de opslag van rejects bij kartonproducerende bedrijven. Op basis hiervan achten wij geurhinder niet waarschijnlijk. Op basis van de methodiek van de NeR zouden geen aanvullende maatregelen vereist zijn. Wij hebben echter toch gemeend een evaluatie-onderzoek voor te schrijven ter controle van onze conclusie. Het opnemen van een emissie-eis voor geur achten wij in deze niet doelmatig en noodzakelijk. Indien het evaluatie-onderzoek hiertoe aanleiding geeft, kunnen aanvullende eisen worden gesteld. Wij achten deze bedenking daarmee ongegrond.

### 3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

#### 3.1 Inleiding

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In artikel 8.8 worden de aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee rekening moet worden gehouden. In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. In artikel 8.10 worden de weigeringsgronden aangegeven.

De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

#### 3.2 IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn is een Europese richtlijn. Deze richtlijn heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële installaties. Deze richtlijn is door middel van de wetwijziging van 16 juli 2005 omgezet in nationale wetgeving.

Een gpbv-installatie is een installatie zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. Uiterlijk 31 oktober 2007 dienen deze gpbv-installaties in overeenstemming te zijn met de eisen zoals gesteld in de wet en regelgeving ter uitvoering van de IPPC-richtlijn.

Voor gpbv-installaties waarvoor een oprichtingsvergunning of een 'significante' wijziging wordt aangevraagd, geldt dat deze meteen moeten voldoen aan de eisen zoals gesteld in de wet en regelgeving ter uitvoering van de IPPC-richtlijn. Dit betekent dat moet worden voldaan aan de best beschikbare technieken (BAT) zoals bedoeld in de IPPC-richtlijn.

Voor de inrichting van de firma FoxFire is de volgende, in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn genoemde, categorie van installaties in ogenschouw genomen:

*Categorie 5.3, installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlage II A van de Richtlijn 75/442/EEG, rubriek D8 en D9 met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.*

De inrichting van de firma FoxFire betreft niet een installatie die bedoeld is voor primair de verwijdering van afvalstoffen. Echter, in verband met de be- en verwerking van - van buiten de inrichting afkomstige - afvalstoffen tot secundaire brandstoffen, waarmee een uiteindelijke verwijdering van deze afvalstoffen wordt beoogd, achten wij het wel relevant onderhavige inrichting te toetsen aan de IPPC-richtlijn.

Overwegingen waarmee in het algemeen of in bijzondere gevallen rekening moet worden gehouden bij de bepaling van de BAT zijn verwoord in bijlage 4 van de richtlijn. In deze beschikking is aangegeven wat de gevolgen zijn voor de verschillende milieu-aspecten en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu. Het betreft hier de milieu-aspecten preventie en hergebruik van afval en afvalwater, reductie van emissies naar lucht, reductie van de geluidemissie, beperking van bodem- en veiligheidsrisico's, het gebruik van grondstoffen alsook de energie-efficiency. Wij hebben bij de beoordeling van de mogelijkheden tot bescherming van het milieu de IPPC-doelstelling in aanmerking genomen om een zo hoog mogelijk niveau van milieubescherming te bereiken waarbij de emissie van geur is getoetst aan de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR). Ter ondersteuning van de toetsing aan BAT worden in Europees verband BAT-referentiedocumenten (BREF) opgesteld. Voor de onderhavige activiteit zijn de volgende BREF-documenten van toepassing:

- BREF, aangaande de verwerking van afval exclusief verbranding (Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, januari 2004);
  - BREF voor monitoring (Reference Document on the General Principles of Monitoring, juli 2003).
- Van de in een BREF beschreven technieken en bijbehorende emissies mag alleen gemotiveerd worden afgeweken.

### **3.2.1 Toetsing BREF, aangaande de verwerking van afval exclusief verbranding**

Het BREF, aangaande de verwerking van afval exclusief verbranding, bestaat thans alleen nog in concept. Uit uitspraken van de Raad van State blijkt dat ook een concept-BREF een voldoende objectieve weergave biedt van de Stand der Techniek en daarmee kan worden gebruikt om de BAT vast te stellen.

Bij de beoordeling zijn the Generic BAT oftewel de algemene beste beschikbare technieken van hoofdstuk 5 van het BREF betrokken.

Bij de relevante milieu-aspecten (hoofdstuk 3) wordt de toetsing aan het BREF-document nader uitgewerkt. Het gaat hierbij om de volgende aspecten:

- milieuzorg (zie 3.5);
- input van afvalstoffen (zie 3.7.3);
- beheersystemen (zie 3.7.3);
- energie- en grondstoffenbeheer (zie 3.13.1 en 3.14);
- opslag en behandeling (zie 3.11);
- afgasbehandeling (zie 3.8.3);
- afvalwaterbeheer; (zie 3.7.4);
- reststoffenbeheer (zie 3.7).

Verder zijn bij de beoordeling van de aanvraag de BAT voor de volgende methodes van afvalverwerking betrokken:

#### *Geschikt maken van afval voor gebruik als brandstof*

Onderhavig productieproces is (voor zover van toepassing) aan de BAT-eisen voor preparatie van (vaste) brandstoffen getoetst. BAT is in deze:

- productie van de brandstoffen vindt plaats op specificaties van de afnemer;
- borging van de kwaliteit van de geproduceerde brandstoffen door toepassing van klantspecifieke receptuur voor menging van grondstoffen en bemonstering/analyse;
- de toegepaste magnetische (ferro-)afscheider (bovenbandmagneet welke in lengterichting boven de keerrol van de transportband is geplaatst);
- de inpanidige opstelling van de be- en verwerkingsinstallatie;
- de toepassing van een - in de transportband aangebracht - magnetische keerrol voor verwijdering van kleine ferro-delen na het naverkleiningsproces;
- de toepassing van een hoogfrequent magenetische non-ferro afscheider;
- de verkleining van metalen tot kleiner dan 150 mm voordat deze aan de metaalafscheider worden aangeboden;
- de toepassing van een schudtafel voorafgaande aan de metaalafscheider.

Wij concluderen dat de door FoxFire toegepaste installaties en werkwijzen voldoen aan de BAT-eisen.

### **3.2.2 Toetsing BREF voor monitoring**

Voor zaken met betrekking tot monitoring is het BREF voor monitoring in aanmerking genomen. Het BREF heeft betrekking op de monitoring van in de vergunning gestelde emissiegrenswaarden en refereert aan artikel 9 sub 5 van de richtlijn. In dit artikel wordt voorgeschreven dat de vergunning passende eisen bevat voor de controle op lozingen, met vermelding van de meetmethode en -meetfrequentie, de procedure voor de beoordeling van de metingen alsmede de verplichting de bevoegde autoriteit in kennis te stellen van de gegevens die noodzakelijk zijn voor de controle op de naleving van de vergunningvoorwaarden. De lozing van afvalwater wordt gereguleerd door middel van de Wvo-vergunning.

De monitoring heeft in het kader van de Wm-vergunning betrekking op emissie van stof en rookgassen. Deze onderwerpen zijn geregeld met de NeR als uitgangspunt. Het Besluit emissie eisen stookinstallaties milieubeheer (BEES) is voor onderhavige inrichting niet van toepassing. Het BREF geeft geen aanleiding tot opmerkingen of aanpassing van de vergunning.

### **3.2.3 Geïntegreerde aanpak bij de totstandkoming vergunningen**

Artikel 7 van de IPPC-richtlijn verplicht ons tot een doeltreffende geïntegreerde aanpak bij de totstandkoming van de Wm-vergunning wanneer ook een andere bevoegde instantie bij die procedure betrokken is. Tegelijk met de Wm-vergunning is ook een Wvo-vergunning aangevraagd bij Rijkswaterstaat. Het vooroverleg voor de vergunningen is door ons gezamenlijk met Rijkswaterstaat gevoerd. Daarnaast zijn de concept-ontwerpbesluiten Wvo en Wm ter beoordeling met elkaar uitgewisseld om conflictering van de voorschriften te voorkomen.

### **3.3 Nationale milieubeleidsplannen**

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghoudster niet in strijd is met de NMP's (zie ook 3.8.3).

### **3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)**

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP), dat op 14 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld. Op 10 november 2004 is besloten de planperiode te verlengen tot 31 december 2006.

De hoofddoelstelling van het POP is:

"Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooiën (duurzame ontwikkeling)".

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren. Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen.

In de planperiode (2001-2006) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieu-aspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermesting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaires worden gehanteerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Het plan bevat ten aanzien van de activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd en de hierbij aan de orde zijnde milieu-aspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

### **3.5 Milieuzorg**

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een milieuzorgsysteem. De firma FoxFire beschikt niet over een milieuzorgsysteem. In de aanvraag is aangegeven dat in de bedrijfsvoorschriften procedures en instructies worden opgenomen met betrekking tot het handhaven en borgen van de aan de inrichting gestelde milieueisen. Gezien de aard, omvang en complexiteit van de bedrijfsorganisatie van FoxFire, achten wij dit afdoende.

### **3.6 Groene wetten**

#### **3.6.1 Natuurbeschermingswet en Vogel- en Habitatrichtlijn**

De bescherming van natuurgebieden vindt plaats op grond van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijnen en de Natuurbeschermingswet 1998. Het initiatief vindt niet plaats in of in de nabijheid van een beschermd gebied ingevolge de Natuurbeschermingswet of de Vogel- en Habitatrichtlijn.

#### **3.6.2 Flora en faunawet**

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen of vernielen van nesten, holen en voortplantings- en rustplaatsen van beschermde diersoorten. Ook is het verboden beschermde planten te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

De activiteiten van FoxFire vinden plaats op een bestaande bedrijfslocatie. Het is daarom niet aannemelijk, dat het oprichten en inwerking hebben van de inrichting niet leidt tot nadelige invloed op beschermde soorten. Er is derhalve geen ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet vereist.

### **3.7 Afvalstoffen en afvalwater**

#### **3.7.1 Algemeen**

##### *Registratie*

Op grond van de Wm moet het bedrijf een registratie bijhouden van de bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars. De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag. Daarom zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de registratie van afgevoerde eigen afvalstoffen.

Op grond van de Wm moet eveneens een registratie worden bijgehouden van aangevoerde afvalstoffen. Dit is geregeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Daarom zijn geen specifiek voorschriften opgenomen met betrekking tot de registratie van de aangevoerde afvalstoffen.

#### **3.7.2 Afvalstoffen die ontstaan binnen de inrichting**

##### *Preventie*

Richtinggevend relevantiecriteria voor afvalpreventie volgen uit de Leidraad Afval- en emissiepreventie (Infomil, juli 1996). Hierin wordt gesteld dat afvalpreventiepotentieel aannemelijk is wanneer er meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid niet gevaarlijk bedrijfsafval is groter dan de genoemde relevantiecriteria. Dit afval bestaat echter voornamelijk uit ijzer (tot 100 ton per jaar) en non-ferro metalen (tot 100 ton per jaar) die als stoorstof uit de grondstof wordt verwijderd. Gezien de aard van deze afvalstoffen en het feit dat deze afvalstoffen worden aangeboden aan de metaalrecycling-industrie, achten wij het niet noodzakelijk hiertoe preventievoorschriften aan de vergunning te verbinden.

##### *Afvalscheiding*

In het beleidskader van het LAP worden richtlijnen gegeven voor scheiding van afvalstoffen aan de bron. In voorschrift 2.3.1 is, afgestemd op het LAP, vastgelegd welke afvalstoffen gescheiden ingezameld en afgevoerd dienen te worden.

Overige voorschriften op dit punt achten wij, gelet op de aard en de omvang van de geproduceerde afvalstoffen en de inspanningen die het bedrijf al levert op het gebied van afvalscheiding, niet nodig.

#### **3.7.3 Acceptatie, be- en verwerking afvalstoffen derden**

##### *Inleiding*

Op grond van de Wet milieubeheer worden onder de gevolgen voor het milieu en de bescherming van het milieu mede verstaan de gevolgen die verband houden met het doelmatig beheer van afvalstoffen. Het bevoegd gezag dient een aanvraag onder meer te toetsen aan de criteria voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit betekent dat getoetst moet worden aan het geldende afvalbeheerplan. Het geldende afvalbeheerplan is het Landelijk afvalbeheer plan 2002-2012 (LAP). De aanvraag is getoetst aan het LAP en de hieraan verbonden - van toepassing zijnde - sectorplannen

##### *Toetsing aan de sectorplan 2 "Procesafhankelijk industrieel afval"*

Op de verwerking van afvalstoffen uit de papier- en kartonindustrie (Eurcode 030305, 030307, 030308 en 030310) is het sectorplan 2 "Procesafhankelijk industrieel afval" van toepassing. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet gevaarlijk procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing. Het vervaardigen van brandstof uit rejets voldoet aan deze minimumstandaard.

##### *Toetsing aan de sectorplan 3 "Restafval van handel, diensten en overheden"*

Voor de aangevraagde verwerking van afval afkomstig van afvalscheidingsinstallaties (Euralcode 190305, 190307, 190814, 191201, 191204, 191208, 191210, 191212), niet-procesafhankelijk industrieel afval (Euralcode 190305, 190307, 190814) en gemengd stedelijk afval (Euralcode 200301), achten wij het sectorplan 3 "Restafval van handel, diensten en overheden" van toepassing. Aan de minimumstandaard voor de verwerking van dit HDO-restafval, zijnde verwijdering door verbranding, wordt voldaan.

#### *Toetsing aan de sectorplan 14 "Verpakkingsafval"*

Op de verwerking van verpakkingsafval (Euralcode 150101, 150102, 150105, 150106, 150109) is het sectorplan 14 "Verpakkingsafval" van toepassing. Voor de minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier, karton en kunststof verpakkingsafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor de minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet gescheiden ingezameld verpakkingsafval, waarvoor thans vergunning wordt gevraagd, dient te worden aangesloten bij de minimumstandaard voor de be- en verwerking van huishoudelijk restafval (sectorplan 1) en restafval dat vrijkomt bij de handel, diensten en overheden (HDO-restafval, sectorplan 3). Aan deze minimumstandaard, betreffende verwijdering door verbranden, wordt voldaan.

#### *Toetsing aan de sectorplan 18 "Papier en karton"*

Op verwerking van gescheiden ingezameld papier en karton (Euralcode 200101) is het sectorplan 18 "Papier en karton" van toepassing. Voor de minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is nuttige toepassing. In de aanvraag is aangegeven dat uitsluitend gescheiden ingezameld papier en karton zal worden geaccepteerd dat niet voor materiaalhergebruik geschikt is. Aan de hiervoor geldende minimumstandaard van verwijdering door verbranding wordt voldaan.

#### *Toetsing aan de sectorplan 19 "Kunststofafval"*

Op onderhavige verwerking van kunststofafval (Euralcode 020104, 070213, 070215, 090108, 120105, 120113, 160103, 160119, 170203, 170604, 200139) is het sectorplan 19 "Kunststofafval" van toepassing. Voor de minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld kunststofafval uit de rubber- en kunststofverwerkende industrie, land- en tuinbouwfolie, kunststof uit bouw- en sloopafval, kunststof auto-afval, kunststof verpakkingen en langcyclische PVC-producten is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uit de aanvraag blijkt dat FoxFire uitsluitend kunststofafval accepteert dat bestaat uit uitval en niet herbruikbaar kunststofafval. Aan de minimumstandaard voor dergelijk kunststofafval, betreffende verbranding, wordt voldaan

Voor de minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet gescheiden ingezameld kunststofafval dient te worden aangesloten bij de minimumstandaard voor de be- en verwerking van huishoudelijk restafval (sectorplan 1) en restafval dat vrijkomt bij de handel, diensten en overheden (HDO-restafval, sectorplan 3). Deze minimumstandaard betreft verwijdering door verbranden. Het afscheiden en geschikt maken voor nuttige toepassing in de vorm van brandstof van mechanisch afgescheiden kunststoffracties uit huis- en bedrijfsafval, voldoet aan deze minimumstandaard.

#### *Toetsing aan de sectorplan 20 "Textiel"*

De verwerking van textielafval (Euralcode 040209, 040221, 040222, 150203, 200110, 200111) is het sectorplan 20 "Textiel" van toepassing. De minimumstandaard voor gescheiden ingezameld textiel is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De door FoxFire te accepteren uitval en niet voor hergebruik geschikt textiel en herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan, mag worden verwijderd door verbranden. Aan deze minimumstandaard wordt voldaan.

#### *Vergunningstermijn*

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn mogen slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar.

#### *Opslag termijn van afvalstoffen*

Op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de maximale opslagtermijn van afvalstoffen

#### *Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid)*

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid en de mengregels zijn van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord" (DVV).

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd (inclusief de daarvan deel uitmakende monsternamen en analyse). Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van afval naar een hoog, matig of laag risico plaats zal vinden. Er is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP en het rapport "De Verwerking Verantwoord" zijn beschreven. De in het A&V-beleid omschreven procedures voor vooracceptatie, bemonstering en registratie van aangeleverde afvalstoffen voldoet aan BAT.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot de acceptatie en registratie van en de bedrijfsvoering ten aanzien van de verwerking van afvalstoffen (voorschriften 9.1.1 t/m 9.4.2).

Tevens zijn aan de vergunning voorschriften verbonden met betrekking tot de randvoorwaarden voor het uitvoeren van proeven ten behoeve van aanpassing van de verwerkingsinstallatie en de be- en verwerkingswijze van de afvalstoffen (voorschriften 9.5.1 t/m 9.5.5).

#### *Scheiden en mengen van afvalstoffen*

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter niet zo goed worden gescheiden of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning.

Het mengen van afvalstoffen mag er niet toe leiden dat één van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom. Mengen mag niet leiden tot risico's voor mens en milieu, zowel niet bij het mengen zelf dan wel bij het daarop volgende be-/verwerkingsproces.

Binnen onderhavige inrichting worden, ten behoeve van de productie van een secundaire brandstof met een goede verbrandingswaarde, rejets gemengd met divers kunststofafval (voor Euralcodes, zie bijlage 3). Deze menging doet geen afbreuk aan de verwerking volgens de minimumstandaard en zowel het mengen als toepassing van de geproduceerde secundaire brandstof leidt niet tot risico's voor mens en milieu.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de rejets met kunststofafval beoordeeld aan de hand van het LAP. De in de aanvraag omschreven werkwijze met betrekking tot het mengen van afvalstoffen voldoet aan het LAP.

#### **3.7.4 Afvalwater**

Al het afvalwater afkomstig van de uitpandige grondstoffenopslag, de ontwateringspersen, huishoudelijk afvalwater alsook hemelwater van daken en terrein (inclusief tankplaats) wordt afgevoerd naar de afvalwaterzuivering van AVEBE, waarvan het effluent via de Veenkoloniale Afvalwaterleiding (VKA) op het oppervlaktewater van het Eems-Dollardestuarium geloosd. In verband met deze lozing is gelijktijdig met onderhavige Wm-aanvraag een Wvo-vergunning aangevraagd bij Rijkswaterstaat. De beoordeling van de lozings situatie vindt plaats binnen het kader van de Wvo-vergunning. Wel hebben wij aan de Wm-vergunning voorschriften verbonden ten aanzien van de uitvoering en het onderhoud van de binnen de inrichting van FoxFire aan te brengen zuiveringstechnische voorzieningen (voorschriften 3.1.1 t/m 3.1.3).

### **3.8 Lucht**

#### **3.8.1 Inleiding**

De belangrijkste naar de lucht uitgestoten emissies zijn stof en geur. Ten aanzien van de emissies naar lucht is Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van toepassing. Deze richtlijn is in 2003 geactualiseerd, waarbij de normstelling is aangescherpt. Bestaande installaties die vallen onder de IPPC-richtlijn, moeten uiterlijk in oktober 2007 aan de nieuwe eisen voldoen, de overige bestaande installaties uiterlijk in oktober 2010. Voor nieuwe installaties en significante veranderingen aan bestaande installaties gelden de nieuwe NeR-eisen vanaf het moment van vergunningverlening.

#### **3.8.2 Rookgassen trommeldroger**

De aardgasbrander van de trommeldroger valt niet onder de definitie "Stookinstallaties" als bedoeld in het Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties B (BEES B). De NO<sub>x</sub>-emissie van deze installatie dient daarom te worden getoetst aan de NeR. In de vergunningaanvraag is echter aangegeven dat voor de aardgasbrander, welke van het type low-NO<sub>x</sub> is, kan worden voldaan aan de emissie-eis van 80 mg per m<sup>3</sup>. Deze waarde hebben wij daarom in een voorschrift vastgelegd. Verder is voorgeschreven dat binnen een jaar na het opstarten van de installatie, onder representatieve bedrijfsomstandigheden, een referentiemeting ten aanzien van de NO<sub>x</sub>-emissie in rookgassen moet worden uitgevoerd.

### **3.8.3 Emissie van stof**

De belangrijkste emissie van stof betreffen de luchtuitleat van de centrale afzuiginstallatie en de uitleat van de thermische droger. Bij de emissiepunten van stof zijn cyclonen met nageschakelde stofdoekfilters aangebracht. Voor stofemissies zijn in de NeR concentratie-eisen opgenomen. Voor filtrerende afscheiders geldt een emissie-eis van 5 mg per m<sub>0</sub><sup>3</sup>. In de vergunningaanvraag is aangegeven dat de toegepaste afscheiders aan deze emissie-eisen, en daarmee aan BAT, zullen voldoen. Betreffende emissie-eisen zijn vastgelegd in voorschrift 4.2.1.

Door vergunninghoudster dient binnen 3 maanden na ingebruikname van de stofdoekfilter en cyclonen een referentiemeting te laten uitvoeren om te bepalen of aan de gestelde emissie-eisen voor stof wordt voldaan (voorschrift 4.2.2).

Verder zijn aan de vergunning voorschriften verbonden met betrekking tot het voorkomen van stofhinder bij opslag en verlading van eindproduct (voorschriften 4.2.3 en 4.2.4).

Op basis van eerder overlegde emissiegegevens van FoxFire hebben wij de concentratie fijn stof (PM<sub>10</sub>) indicatief beoordeeld. Ten opzichte van de gemiddelde achtergrondconcentratie van PM<sub>10</sub> in Groningen (in de jaren 1997 - 2000 lag deze tussen de 27 en 32 microgram/m<sup>3</sup>) is de emissie van fijn stof van de inrichting van FoxFire als verwaarloosbaar klein te beoordelen. De emissie van fijn stof van FoxFire daarmee nauwelijks van invloed zijn op de luchtkwaliteit. Aan deze vergunning hebben wij daarom geen voorschriften verbonden met betrekking tot de emissie van fijn stof.

### **3.8.4 Geur**

Het landelijke beleid voor geurhinder is vastgelegd in de NeR en een brief van het Ministerie van VROM van 30 juni 1995. Het beleid is er op gericht om hinder te voorkomen en indien hinder zich voordoet maatregelen voor te schrijven op basis van het ALARA-principe (nu: BAT). Een potentiële geurbron betreft de afgassen van de droger. De afgassen van de droger worden afgevoerd via een 16 m hoge schoorsteen. Een verdere mogelijke geurbron betreft de opslag van aangevoerde, onbewerkte, rejects. Gezien de samenstelling van het aangevoerde materiaal is bij langdurige opslag geurhinder als gevolg van rotting en broei niet uit te sluiten. Onder normale bedrijfsomstandigheden zullen zal een aangevoerde partij rejects binnen 24 uur worden verwerkt. Aan de vergunning hebben wij een voorschrift verbonden met betrekking tot het, in geval van langdurige opslag van rejects, voorkomen van geurhinder door het tijdig afvoeren van het opgeslagen materiaal (voorschrift 4.3.1). Geurhinder ter plaatse van woonbebouwing achten wij niet waarschijnlijk. Aan de vergunning hebben wij echter een voorschrift verbonden (voorschrift 4.3.2) met betrekking tot het - 1 jaar na ingebruikname van de inrichting - uitvoeren van een evaluatie-onderzoek. Op basis van dit onderzoek kunnen - indien noodzakelijk en conform ALARA - aanvullende geurreducerende maatregelen worden voorgeschreven.

### **3.8.5 Besluit Luchtkwaliteit 2005**

Op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden voor een beperkt aantal stoffen immissiegrenswaarden. Deze zijn vastgelegd in het Besluit luchtkwaliteit. In dit verband is alleen de emissie van zwevende deeltjes (fijn stof of PM<sub>10</sub>) relevant (zie 3.8.3).

## **3.9 Geluid en trillingen**

### **3.9.1 Inleiding**

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de vergunde capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Daarbij worden beoordeeld de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Bij de aanvraag is een akoestische prognose (rapport 6051195.R01, WNP) gevoegd. In de representatieve bedrijfssituatie vinden de volgende activiteiten plaats:



- aanvoer per vrachtauto van losgestorte naar uitpandige grondstoffenopslag of in balen geperste grondstoffen naar inpandige opslag;
- intern transport van losgestorte grondstoffen met behulp van wiellaadschop;
- invoer van grondstoffen in het proces met behulp van een overslagkraan (inpandig);
- voorverkleining en verwijdering stoorstoffen met behulp van rotorschaar en magneetscheider;
- ontwatering met behulp van schroefpersen;
- naverkleining met behulp van granulatoren;
- afscheiding non-ferrometalen met behulp van non-ferroafscheider;
- opslag tussenproduct;
- droging met behulp van droogtrommel;
- opslag eindproduct in silo's;
- belading vrachtwagens met eindproduct met behulp van systeem/transportbanden;
- aanvullend divers inpandig en uitpandig transport behulp van vorkheftruck.

De inrichting is gedurende 7 dagen per week en 24 uur per etmaal in bedrijf. De vrachtverkeersbewegingen (dagelijks gemiddeld 32 voor aanvoer grondstoffen en 10 voor afvoer eindproduct) vinden plaats in de periode tussen 06.00 en 22.00 uur.

### 3.9.2 Geluidsbelasting

De inrichting ligt op het industrieterrein Foxhol dat deel uitmaakt van het cluster geluidsgezoneerde industrieterreinen Waterhuizen, Hoogezand West, Foxhol, terrein Noordwest Plan Zuid en Martenshoek. De geluidszone voor dit terrein is op 27 augustus 1991 door de Kroon vastgesteld.

De geluidsbelasting van alle inrichtingen op deze terreinen samen mag de zonegrenswaarden niet overschrijden. De geluidsbelasting is de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$ . De kortste afstand van de inrichting tot de zone is (in noordwestelijke richting) 1.130 meter. De geluidsbelasting van de inrichting op de zonegrens is, gezien de grote afstand en de relatief geringe geluidsemissie, nagenoeg verwaarloosbaar.

In de zone liggen diverse woningen. Bij de vaststelling van de geluidszone is geconstateerd, dat een aantal woningen, onder andere gelegen in Foxhol, een hogere geluidsbelasting ondervonden dan 55 dB(A) etmaalwaarde. Derhalve was een saneringssituatie zoals bedoeld in artikel 71 Wgh aanwezig. Inmiddels is het saneringsonderzoek uitgevoerd. In het saneringsprogramma, dat is vastgesteld bij besluit van Gedeputeerde Staten d.d. 25 november 1998, zijn de door de desbetreffende bedrijven te treffen maatregelen opgenomen en is een voorstel gedaan voor de vaststelling van de Maximale Toelaatbare Gevelbelasting (MTG) van de saneringswoningen. AVEBE was op dit terreindeel het enige bedrijf dat in het kader van de geluidsanering relevante maatregelen moest uitvoeren. Dit is inmiddels gebeurd.

Bij besluit van 29 april 1998 van de Minister van VROM, zijn de MTG's vastgesteld. De MTG's in Foxhol (in dit kader zijn de woningen aan de Krullweg, de G. Imbosstraat, de Van Arnhemslaan en de Borgweg relevant) bedragen allen 55 dB(A). De MTG-waarden van de saneringswoningen gelden vanaf 1 januari 2003, zijnde het moment waarop de saneringsmaatregelen moeten zijn uitgevoerd. De overige woningen hadden ten tijde van de vaststelling van de zone een geluidsbelasting tussen 50 en 55 dB(A). Volgens artikel 65 Wgh bedraagt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van deze woningen 55 dB(A) etmaalwaarde.

Voor woningen op het gezoneerde industrieterrein zijn in de Wet geluidhinder geen normen opgenomen. Het betreft hier woningen aan de W.A. Scholtenweg ten oosten van de inrichting tot aan nr. 9 (laatste woning ligt in de zone), de woningen aan de Korte Groningerweg ten noorden van de inrichting en woningen aan de Klaas Nieboerweg. De geluidsbelasting als gevolg van FoxFire op deze woningen bedraagt 48 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode (ter plaatse van de woningen Korte Groningerweg 7-9). Dit betekent een etmaalwaarde van 58 dB(A).

Uit het akoestisch rapport en de beoordeling van de gezamenlijke geluidsbelasting blijkt dat aan de grenswaarden ter plaatse van de zonegrens wordt voldaan, en dat FoxFire ter plaatse van de woningen in de zone een verwaarloosbare bijdrage levert aan de daar geldende MTG-waarden (de hoogste bijdrage doet zich voor bij de woning G. Imbosstraat 36 en bedraagt daar 36 dB(A) in de dagperiode, 33 dB(A) in de avondperiode en 32 dB(A) in de nachtperiode, dus 42 dB(A) etmaalwaarde.

Binnen de inrichting worden, om onnodige geluidsemissie te voorkomen, de volgende geluidsreducerende voorzieningen c.q. maatregelen getroffen:

- alle productiewerkzaamheden vinden inpandig plaats;
- binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van machines en voertuigen die voldoen aan de stand der techniek;
- aanvoer van grondstoffen en afvoer van eindproduct alsook (laad- en los-) activiteiten op het buitenterrein vinden uitsluitend in de periode 06.00 - 22.00 uur plaats;
- belading van vrachtauto's vindt plaats via een gesloten systeem-/transportband met een verwaarloosbare geluidsemisatie;
- de deuren in de noordgevel van de productiehal worden, behoudens gedurende incidentele onderhoudsactiviteiten, gesloten gehouden.

Daarmee wordt de firma FoxFire tevens geacht te hebben voldaan aan BAT.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op referentiepunten. De geluidsbelasting op deze punten is in overeenstemming met de aanvraagde geluidsruimte en met inachtnaam van voornoemde maatregelen.

### **3.9.3 Maximale geluidsniveaus**

De maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) bij woningen veroorzaakt door de inrichting, bedragen ten hoogste 59 dB(A) in zowel de avond- als nachtperiode. Dit betekent een etmaalwaarde van 69 dB(A). Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Voor een inrichting gelegen op een gezondeerd industrieterrein hanteren wij als streefwaarde de voor de woningen geldende grenswaarde voor de geluidsbelasting plus 10 dB met een maximum van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de streefwaarden wordt voldaan. De maximale geluidsniveaus hebben wij in voorschriften vastgelegd (voorschriften 5.1.2 en 5.1.4).

### **3.9.4 Indirecte hinder**

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezondeerd industrieterrein mag bij Wm-vergunningverlening niet worden getoetst aan grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidshinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel te beperken. Van en naar het bedrijf vinden 33, 6 en 3 vrachtautotransporten plaats in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, waarbij er in de avondperiode geen vrachtverkeer na 22.00 uur en in de nachtperiode geen vrachtverkeer voor 06.00 uur plaatsvindt. Het vrachtverkeer van en naar de inrichting van FoxFire over de openbare weg maakt deel uit van het heersend verkeersbeeld, alvorens woningen worden gepasseerd. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van voorschriften ten aanzien van dit aspect.

### **3.9.5 Conclusie**

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen.

### **3.9.6 Toelichting voorschriften**

De grenswaarden voor geluid afkomstig van de inrichting worden in deze vergunning ter plaatse van in de nabijheid gelegen woningen binnen de zone gesteld (voorschriften 5.1.1 en 5.1.2). Deze waarden corresponderen met toelaatbare (en zoals onder 3.9.2 reeds aangegeven zeer geringe bijdragen aan) de geluidsbelasting op de zonegrens.

Vanwege de toch nog grote afstand van deze punten tot de inrichting en vanwege de mogelijk storende invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt bij deze woningen moeilijk, en op de zonegrens niet worden gemeten (deze kan wel worden berekend).

Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op meer dichtbij gelegen punten (voorschriften 5.1.3 en 5.1.4). Deze punten zijn gelegen bij woningen op het industrieterrein. Op deze punten kan de geluidsbelasting van de inrichting worden gemeten.

Tegen kleine veranderingen binnen de inrichting is ten aanzien van geluid geen bezwaar. Daarom is een voorschrift opgenomen, waarin ten aanzien van niet-vergunningplichtige veranderingen van de inrichting is bepaald dat van de gestelde niveaus op de controlepunten kan worden afgeweken, mits ons vooraf met een geluidsrapport wordt aangetoond dat aan de gestelde grenswaarden bij de woningen en op de zonegrens voldaan blijft worden (voorschrift 5.1.6). In dat rapport dient te worden aangegeven wat de niveaus op de controlepunten na de verandering zullen zijn. Deze niveaus gelden vanaf het moment dat wij met het geluidsrapport hebben ingestemd als controlewaarden.

Wij hebben een evaluatievoorschrift opgenomen, zodat kan worden gecontroleerd of de werkelijke geluidsbelasting de prognosticeerde waarde niet overschrijdt (voorschrift 5.1.7).

### **3.9.7 Trillingen**

Gelet op de aard van de inrichting, de daarin te verrichten activiteiten en de afstanden tot trillingsgevoelige bestemmingen is geen trillinghinder te verwachten. Wij zien daarom geen redelijke aanleiding voor dit aspect doelvoorschriften aan deze vergunning te verbinden.

### **3.10 Bodem**

#### **3.10.1 Bodembescherming**

In de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen. Het betreft hier:

- de hydraulische units;
- de opslag van smeerolie en hydrauliekolie in emballage;
- de opslag van brandstof in een bovengrondse tank;
- de aflevering van brandstof aan rijdend materieel.

Op deze activiteiten en het gebruik van deze stoffen is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing. In de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen en maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging zijn/worden getroffen.

De hydraulische units worden boven vloeistofdichte opvangbakken van voldoende inhoud geplaatst. Ook de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage vindt plaats boven vloeistofdichte lekbakken van voldoende inhoud. De tank voor opslag van brandstof is dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van een lekdetectie. De aflevering van brandstof vindt plaats boven een vloeistofdichte verharding. Deze tankplaats is voorzien van een afvoer van hemelwater, via een slibvangput en olie-afscheider, naar de awzi.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat de aangebrachte voorzieningen een bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar risico met emissiescore 1) oplevert als bedoeld in de NRB. Het onderhoud en inspectie van de bedrijfsriolering wordt door AVEBE uitgevoerd, welke hiervoor over een rioolinspectieprogramma en een noodplan beschikt. Op basis van de NRB levert dit voor de bedrijfsriolering een bodemrisicocategorie B (met emissiescore 2) op. Wij achten dit toelaatbaar.

Gezien de aard en van de binnen de inrichting op te slagen en te verwerken grondstoffen, beschouwen wij de in- en uitpandige opslag van deze materialen en de ontwatering van de grondstoffen met behulp van persen niet als bodembedreigende activiteiten waarvoor de NRB van toepassing is. De in- en uitpandige opslagplaatsen zijn voorzien van vloeistofkerende betonvloeren welke afwaterend zijn gelegen naar - op de awzi van AVEBE aangesloten - afvoergoten voor uittredend vocht en hemelwater. Perswater van de ontwaterings- persen wordt opgevangen in een vloeistofkerend uitgevoerd betonnen opvangput met afvoer naar de awzi van AVEBE.

Ten aanzien van voornoemde bodembeschermende voorzieningen wordt voldaan aan BAT. De eisen ten aanzien van de toegepaste bodembeschermende voorzieningen en de bedrijfsriolering zijn vastgelegd in voorschriften 6.2.1, 6.2.2 en 6.2.3.

#### **3.10.2 Bodemonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid uitgewerkt in de NRB gaat er vanuit dat (zelfs) de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft een bodembelastingsonderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en de gebruikte stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eind-bodemonderzoek om aantasting van de bodemkwaliteit aan te kunnen tonen. Indien aldus een onverhoopte bodembelasting is geconstateerd kan het bodemherstel worden verhaald op de veroorzaker.

Bij de aanvraag is een nulsituatie-onderzoeksrapport voor de bodemkwaliteit ingediend. Dit rapport is door ons akkoord bevonden en maakt deel uit van deze vergunning. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

In de vergunning is een eindsituatieonderzoek voorgescreven om bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten te kunnen bepalen of het terrein van de inrichting ten gevolge van bedrijfsactiviteiten is verontreinigd. Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze "nieuwe" verontreiniging in het kader van de Wet milieubeheervergunning in beginsel te worden gesaneerd.

Verder is in het besluit een bepaling opgenomen dat deze voorschriften nog van kracht blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan. Dit biedt de vergunningverlener de mogelijkheid om na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele ontstane grond- en grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te saneren.

Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze "nieuwe" verontreiniging in het kader van de Wet milieubeheervergunning in beginsel te worden gesaneerd. Verder is in het besluit een bepaling opgenomen dat deze voorschriften nog van kracht blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan. Artikel 8.16, lid c, van de Wet milieubeheer biedt hiervoor de mogelijkheid. Dit is gedaan om na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele ontstane grond- en grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te saneren.

### **3.11 Veiligheid**

#### **3.11.1 Explosiegevaar**

Voor de praktische uitvoering van preventie en bestrijding van ontploffingsgevaar zijn in Nederland de NPR 7910-deel 1 voor gas, damp en nevelen en de NPR 7910-deel 2 voor stof vastgesteld. Deze NPR-richtlijnen passen binnen de Europese ATEX-richtlijn (ATEX 95, richtlijn 94/9/EG en ATEX 137, richtlijn 1999/92/EG), waaraan per 30 juni 2003 moet worden voldaan.

Binnen de inrichting vinden activiteiten met een potentieel gevaar voor stofexplosie plaats. Het betreft hier de drooginstallatie en de op- en overslag van eindproduct. Overeenkomstig voornoemde richtlijn zijn in deze vergunning voorschriften met betrekking tot gevarenzone-indeling, installaties en instructie van personeel opgenomen om de kans op stofexplosies tot een minimum te beperken (voorschriften 7.2.1 t/m 7.2.8).

#### **3.11.2 Brandveiligheid**

##### *Preventie middelen/voorzieningen*

FoxFire beschikt voor de inrichting nog niet over een bedrijfsnoodplan welke voorziet in de veiligheid van personen bij calamiteiten en de preventie en bestrijding van brand en calamiteiten.

In voorschrift 7.1.1 is aangegeven dat FoxFire over een actueel bedrijfsnoodplan dient te beschikken. De gemeentelijke brandweer dient op hoogte te zijn van de actuele risico's en de te treffen maatregelen bij incidenten. De gemeentelijke brandweer dient daarom een afschrift van het bedrijfsnoodplan te krijgen. Het bedrijfsnoodplan dient ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

##### *Repressieve middelen/voorzieningen*

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot het beschikbaar hebben en het onderhoud van brandblusmiddelen (voorschriften 7.3.1 t/m 7.3.5).

#### **3.11.3 Opslag gevaarlijke stoffen**

##### *Opslag en aflevering van brandstof*

Voor de opslag van gasolie in een bovengrondse, dubbelwandig uitgevoerde tank, met een inhoud van 9.000 liter is de richtlijn PGS 30 van toepassing. In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen (voorschrift 7.4.1) waarin is vastgelegd aan welke bepalingen uit deze richtlijn de opslag moet voldoen.

De jaarlijkse doorzet van gasolie ten behoeve van rijdend materieel betreft circa 50.000 liter. Deze als grootschalig te beoordelen aflevering van brandstof (jaarlijkse doorzet meer dan 25.000 liter) dient te voldoen aan bepalingen uit de richtlijn PGS 28 (voorschrift 7.4.2).

##### *Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (tot 10.000 kg)*

Voor de opslag van smeer- en hydrauliekolie alsook gevaarlijk afval in emballage is de PGS 15 van toepassing. In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat de opslag aan deze richtlijn moet voldoen. In dat voorschrift is aangegeven welk onderdelen van de richtlijn van toepassing zijn (voorschrift 7.5.1).

### **3.12 Energie**

#### **3.12.1 Algemeen**

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie. Wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormen de meerjarenaafspraken over verbetering van de energie-efficiency en het convenant Benchmarking. Naast deze instrumenten geeft de Wm-vergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

In de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministers van Economische Zaken en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu is beschreven op welke wijze het energie-aspect moet worden opgenomen in de milieuvergunning als het bedrijf niet valt onder de toelatingseisen voor het convenant Benchmarking of de tweede generatie Meerjarenaafspraken energie-efficiency (MJA-2).

FoxFire behoort niet tot een categorie bedrijven waarvoor toetreding tot één van deze convenanten mogelijk is.

In de circulaire is aangegeven dat het opnemen van voorschriften relevant is bij bedrijven waar het elektriciteitsverbruik groter is dan 50.000 kWh of het gasverbruik groter is dan 25.000 m<sup>3</sup> per jaar. Wij volgen bij het opnemen van voorschriften de richtlijnen in de circulaire. Binnen de inrichting wordt naar schatting 7.200.000 kWh elektriciteit en 3.000.000 m<sup>3</sup> gas per jaar verbruikt.

Het aardgasverbruik richt zich in hoofdzaak op het thermische droogproces, het elektriciteitsverbruik richt zich met name op het malen van grondstoffen, de metaalafscheiding en het materiaaltransport. Gelet op het productiegerelateerde energieverbruik en gelet op de in de aanvraag omschreven productiegerelateerde energiebesparende maatregelen, zien wij op voorhand geen concrete besparingsmogelijkheden die redelijkerwijs voorgeschreven kunnen worden.

Wel verbinden wij aan deze vergunning registratie- en rapportagevoorschriften, waarmee inzicht wordt verkregen in het feitelijke energiegebruik van de firma FoxFire en invulling wordt gegeven aan BAT. De jaarlijks te rapporteren gegevens sluiten aan bij hetgeen wordt begrepen onder 'beperkt energiebesparingsonderzoek' volgens de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning'.

### **3.13 Grondstoffen- en waterverbruik**

#### **3.13.1 Grondstoffen**

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen.

De activiteiten van de inrichtingen zijn er op gericht, om afvalstoffen zodanig te bewerken dat deze wederom nuttig kunnen worden toegepast. Het beperken van het grondstoffenverbruik ligt buiten het handelingsperspectief van de firma FoxFire en is derhalve in dit kader niet relevant.

De aard van de activiteiten alsmede de bij ons bekend zijnde gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften aan de vergunning te verbinden.

#### **3.13.2 Leidingwater**

Waterbesparing is als onderwerp relevant voor de milieuvergunning als het verbruik van leidingwater in de inrichting 5.000 m<sup>3</sup> of meer bedraagt. Binnen onderhavige inrichting wordt circa 3.000 m<sup>3</sup> leidingwater gebruikt op jaarbasis. Dit water wordt hoofdzakelijk gebruikt voor sanitaire doeleinden. Gezien de aard en de omvang van het verbruik van leidingwater worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken leidingwater.

### **3.14 Verkeer en vervoer**

Bij de beslissing op een aanvraag dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting te betrekken. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Richtinggevende relevantiecriteria zijn meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar.

Er is geen sprake van overschrijding van de relevantiecriteria zoals wij die voor het onderwerp verkeer en vervoer hebben gesteld. Wij zijn dan ook van mening dat het bij de onderhavige inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

### **3.15 Installaties**

#### **3.15.1 Elektrische installaties**

De elektrische installaties binnen de inrichting moeten voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de NEN-norm 1010. In ruimtes met een verhoogd gevaar op explosie worden ten aanzien van de elektrische installatie een aantal aanvullende eisen gesteld. Binnen onderhavige inrichting betreft dit de opslag van eindproduct. In dit verband zijn voorschriften in de vergunning opgenomen (voorschriften 10.1.1 en 10.1.2).

#### **3.15.2 Aardgasgestookte installaties**

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot de uitvoering en het onderhoud van de toegepaste aardgasgestookte verwarmingstoestellen alsook de aardgasbrander van de droogtrommel (voorschriften 10.2.1 t/m 10.2.7).

### **3.16 Overige aspecten**

#### **3.16.1 Strijd met algemene regels en andere wetten**

Overeenkomstig artikel 8.9 van de Wm ontstaat er door het van kracht worden van deze vergunning geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, 2e lid, genoemde wetten.

### **3.16.2 Financiële zekerheid**

Met betrekking tot het eisen van een financiële zekerheid is een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) opgesteld. Het Besluit financiële zekerheid is per 1 mei 2003 van kracht. Het Besluit geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om een financiële zekerheid te eisen. Het Besluit is nog niet verwerkt in provinciaal beleid. De aanvraag is derhalve beoordeeld aan de hand van de Handreiking financiële zekerheid milieubeheer van VROM. De handreiking geeft aan dat het Besluit financiële zekerheid twee vormen van financiële zekerheid onderscheidt, namelijk:

1. voor het nakomen van vergunningsverplichtingen met betrekking tot afvalstoffen (hierna: nakomen van verplichtingen);
2. ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem (hierna: dekking van aansprakelijkheid).

#### *Nakomen van verplichtingen*

Voor het nakomen van verplichtingen kan conform de handreiking een financiële zekerheid worden gevraagd als de kosten van het beheer van afvalstoffen meer dan € 10.000,- zijn.

De in de aanvraag vernoemde te verwerken afvalstroom, betreffende rejets uit de papier- en kartonindustrie, kunststof productie-afval en kunststoffracties, hebben een negatieve waarde of verhoudingsgewijs een negatieve waarde.

Aangezien provinciaal beleid over dit Besluit nog niet is vastgesteld, omdat voor de uitvoering hiervan landelijk afstemming wordt bewerkstelligd, toetsen wij afwijkend van het Besluit financiële zekerheid Wet milieubeheer. Voor het nakomen van verplichtingen met betrekking tot de kosten van het beheer van afvalstoffen wordt in dit geval in afwijking van het Besluit een financiële zekerheid verlangd indien deze kosten meer dan € 60.000,- bedragen.

Binnen de inrichting wordt maximaal 2.000 ton te verwerken afvalstoffen opgeslagen. De totale kosten van beheer van een dergelijke hoeveelheid afvalstoffen wordt, op basis van marktprijzen, begroot op circa € 190.000,- (exclusief BTW). Voor het nakomen van verplichtingen met betrekking tot afvalstoffen binnen de inrichting achten wij daarom het stellen van financiële zekerheid noodzakelijk. Hiertoe zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden (voorschriften 9.6.1 t/m 9.6.11).

Binnen de inrichting wordt maximaal 800 ton eindproduct opgeslagen. Het eindproduct, de beoogd geproduceerde secundaire brandstoffen, beoordelen wij niet als afvalstof en heeft een positieve waarde. Hiervoor is dus geen financiële zekerheidsstelling noodzakelijk.

#### *Nakomen van aansprakelijkheid*

Gezien de getroffen bodembeschermende voorzieningen en het hiermee behaalde bodembeschermingsniveau, achten wij het stellen van financiële zekerheid met betrekking tot schade aan de bodem niet noodzakelijk.

### **3.16.3 Maatregelen in bijzondere omstandigheden**

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten oor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing.

Dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken en onmiddellijk de nodige maatregelen te nemen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. In de Wet is aangegeven welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld via het algemene telefoonnummer 06-53977863.

## **4. CONCLUSIE**

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

## **5. BESLUIT**

### **5.1 Vergunning**

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan FoxFire B.V. de gevraagde vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bedoeld voor de be- en verwerking van afval van de papier- en kartonindustrie (rejets), kunststof productie-afval, papier en karton, textiel en lichte (kunststof)fracties uit afvalscheidinginstallaties naar secundaire brandstoffen voor kolengestookte stookinstallaties, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Ingevolge artikel 8.16, onder c, van de Wet milieubeheer besluiten wij dat de voorschriften 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 9.6.5 en 9.6.6 van kracht blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

## **5.2 Vergunningstermijn**

De vergunning wordt verleend voor een termijn van 10 jaar.

## **5.3 Verhouding aanvraag-vergunning**

De gehele aanvraag, inclusief bijlage 2 a en met uitzondering van de bijlagen 1 en 2b tot en met 9, maakt deel uit van de vergunning. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

## **5.4 Geldigheid van de vergunning**

Deze vergunning vervalt, indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht.

## **5.5 Ondertekening en verzending**

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter.

, secretaris.

Verzonden:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- VROM-inspectie regio Noord;
- Ministerie van LNV te Groningen;
- het College van Burgemeester en Wethouders van Hoogezand-Sappemeer;
- het College van Burgemeester en Wethouders van Slochteren;
- Rijkswaterstaat, directie Noord-Nederland;
- het R.I.Z.A.

## VOORSCHRIFTEN

### INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b> .....	<b>25</b>
1.1	Gedragsvoorschriften .....	25
1.2	Inspectie- en onderhoud .....	25
1.3	Milieulogboek .....	25
<b>2</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b> .....	<b>25</b>
2.1	Beheer afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen .....	25
2.2	Opslag afvalstoffen .....	26
2.3	Afvalscheiding .....	26
<b>3</b>	<b>AFVALWATER</b> .....	<b>26</b>
3.1	Zuiveringstechnische voorzieningen tankplaats .....	26
<b>4</b>	<b>LUCHT</b> .....	<b>26</b>
4.1	Rookgassen trommeldroger .....	26
4.2	Stof .....	27
4.3	Geur .....	27
<b>5</b>	<b>GELUID</b> .....	<b>27</b>
5.1	Geluid .....	27
<b>6</b>	<b>BODEM</b> .....	<b>29</b>
6.1	Bodemonderzoek .....	29
6.2	Bodembescherming .....	29
<b>7</b>	<b>VEILIGHEID</b> .....	<b>29</b>
7.1	Bedrijfsnoodplan .....	29
7.2	Stofexplosiegevaar .....	29
7.3	Brandveiligheid .....	30
7.4	Opslag en aflevering van gasolie .....	30
7.5	Opslag gevaarlijke stoffen in emballage .....	31
<b>8</b>	<b>ENERGIE</b> .....	<b>31</b>
8.1	Energierregistratie .....	31
<b>9</b>	<b>ACCEPTATIE, BE- EN VERWERKING AFVALSTOFFEN DERDEN</b> .....	<b>31</b>
9.1	Acceptatie .....	31
9.2	Registratie .....	32
9.3	Bedrijfsvoering .....	33
9.4	Mengen van afvalstoffen .....	33
9.5	Proefnemingen .....	33
9.6	Financiële zekerheid .....	33
<b>10</b>	<b>INSTALLATIES</b> .....	<b>34</b>
10.1	Elektrische installaties .....	34
10.2	Aardgasgestookte installaties .....	34
<b>BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN</b> .....		<b>36</b>
<b>BIJLAGE 2 : LIGGING REFERENTIE- EN CONTROLEPUNTEN GELUID</b> .....		<b>39</b>
<b>BIJLAGE 3: TE ACCEPTEREN, BE- EN VERWERKEN AFVALSTOFFEN</b> .....		<b>40</b>



## **1 ALGEMEEN**

### **1.1 Gedragsvoorschriften**

#### **1.1.1**

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### **1.1.2**

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf worden gesteld, moeten worden verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

#### **1.1.3**

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

### **1.2 Inspectie- en onderhoud**

#### **1.2.1**

De vergunninghoudster moet beschikken over en uitvoering geven aan een actueel inspectie- en onderhoudsprogramma voor de aanwezige installaties, milieubescherpende voorzieningen en de riolering. Het inspectie- en onderhoudsprogramma behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag en dient in overleg met het bevoegd gezag te worden geactualiseerd.

### **1.3 Milieulogboek**

#### **1.3.1**

Binnen de inrichting moet een milieulogboek aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. Het milieulogboek moet ten minste de volgende informatie omvatten:

- a Schriftelijke instructies voor het personeel;
- b De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties en metingen;
- c Registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembescherpende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van de dieseltank, keuringen van stookinstallaties, etc);
- d Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- e Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- f Registratie van het energie- en waterverbruik;
- g Het bedrijfsnoodplan;
- h Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- i Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

#### **1.3.2**

De in voorschrift 1.3.1 genoemde gegevens moeten ten minste 3 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Beheer afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen**

#### **2.1.1**

Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

#### **2.1.2**

Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

#### **2.1.3**

Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

#### **2.1.4**

Verontreiniging van het terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Hiertoe dienen door vergunninghoudster regelmatig inspectieronden te worden gehouden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

## **2.2 Opslag afvalstoffen**

### **2.2.1**

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

### **2.2.2**

De verpakking van gevaarlijk afval moet:

- a Dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
- b Zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

### **2.2.3**

Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in doelmatige emballage. De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

### **2.2.4**

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak.

### **2.2.5**

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

### **2.2.6**

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

## **2.3 Afvalscheiding**

### **2.3.1**

Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- a ferrometalen
- b non-ferrometalen
- c hout;
- d papier;
- e gevaarlijk afval (naar categorie)
- f overig bedrijfsafval.

## **3 AFVALWATER**

### **3.1 Zuiveringstechnische voorzieningen tankplaats**

#### **3.1.1**

Het afvalwater van de tankplaats moet, voordat vermenging met bedrijfsafvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput en een olie-afscheider worden geleid.

#### **3.1.2**

De slibvangput en olie-afscheider moeten zijn gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 en de daarbij behorende bijlage.

#### **3.1.3**

De slibvangput en olie-afscheider moeten zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, worden schoongemaakt. De slibvangput en olie-afscheider moeten na het schoonmaken worden gevuld met schoon water en moeten altijd goed toegankelijk zijn. Gegevens van het onderhoud van de slibvangput en olie-afscheider moeten in het in voorschrift 1.3.1 bedoelde milieulogboek worden bijgehouden.

## **4 LUCHT**

### **4.1 Rookgassen trommeldroger**

#### **4.1.1**

De NO<sub>x</sub>-concentratie in de rookgassen van de aardgasbrander van de trommeldroger mag niet meer dan 80 mg per m<sup>3</sup> bedragen.

#### 4.1.2

Vergunninghoudster dient binnen 1 jaar na ingebruikname van de installatie, onder representatieve bedrijfsomstandigheden, een referentiemeting doen laten uitvoeren naar de in voorschrift 4.1.1 bedoelde emissie. Een meting van de emissie van NO<sub>x</sub> dient te worden uitgevoerd conform praktijkblad L40-1P van de Handleiding 'Meten van luchtmissies' van Infomil. De resultaten van de stofmeting dienen binnen 1 maand na het beschikbaar komen aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

### 4.2 Stof

#### 4.2.1

De emissieconcentratie voor stof voor de emissiepunten van de centrale afzuiging van de hal en de drooginstallatie, welke zijn voorzien van een filterende afscheider, mag niet meer bedragen dan 5 mg/m<sub>0</sub><sup>3</sup>.

#### 4.2.2

Binnen 3 maanden na ingebruikname van stoffilterinstallaties en cyclonen dient door middel van een stofmeting te worden aangetoond dat aan het gestelde in voorschrift 4.2.1 wordt voldaan. Een meting van de emissie van stof dient te worden uitgevoerd conform praktijkblad L40-3P van de Handleiding 'Meten van luchtmissies' van Infomil. De resultaten van de stofmeting dienen binnen 1 maand na het beschikbaar komen aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

#### 4.2.3

De silo's voor eindproduct moeten voorzien zijn van een overvulbeveiliging die in werking treedt als tijdens het vullen de vullingsgraad van 95 % is bereikt.

#### 4.2.4

Transportmiddelen voor het transport van eindproduct mogen alleen worden geladen indien de silo's waaruit het eindproduct wordt gelost, is voorzien van een losslurf die vanaf de silo's tot in de opslagruimte van het transportmiddel reikt of een gelijkwaardige stofemissiebeperkende voorziening..

### 4.3 Geur

#### 4.3.1

In geval van langdurige opslag dienen partijen rejects - voordat geurhinder in de woonomgeving kan optreden - uit de inrichting en naar een erkende verwerker te worden afgevoerd.

#### 4.3.2

Vergunninghoudster dient - 1 jaar na het volledig in werking zijn van de inrichting - een evaluatie-onderzoek naar de opgetreden geurhinder uit te voeren. De opzet en uitvoering van het onderzoek dient - voorafgaande aan de uitvoering - te zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

## 5 GELUID

### 5.1 Geluid

#### 5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de in de onderstaande tabel aangegeven beoordelingspunten niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

punt	Ligging	coördinaten		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
		x	y			
002	woning Gerrit Imbosstraat 36	244.029	576.674	36	33	32
008	woning Van Arnheimsaan 6	244.032	577.165	34	33	33
009	woning Borgweg 2-4	243.853	577.211	33	32	32
FOX1	woning W.A. Scholtenweg 9	244.156	576.765	37	30	29

#### 5.1.2

Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de in de onderstaande tabel aangegeven beoordelingspunten niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

punt	Ligging	coördinaten		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
		x	y			
002	woning Gerrit Imbosstraat 36	244.029	576.674	58	57	57
008	woning Van Arnheimslaan 6	244.032	577.165	48	44	44
009	woning Borgweg 2-4	243.853	577.211	49	46	46
FOX1	woning W.A. Scholtenweg 9	244.156	576.765	59	49	49

### 5.1.3

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de in de onderstaande tabel aangegeven controlepunten niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

punt	Ligging	coördinaten		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
		x	y			
021	woning Klaas Nieboerweg 40-42	243.856	576.617	38	36	34
024	woning W.A. Scholtenweg 11	244.073	576.802	42	38	37
026	woning Korte Groningerweg 13	244.080	576.877	40	39	39
028	woning Korte Groningerweg 1-3	243.880	576.975	47	47	47

### 5.1.4

Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de in de onderstaande tabel aangegeven controlepunten niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

punt	Ligging	coördinaten		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
		x	y			
021	woning Klaas Nieboerweg 40-42	243.856	576.617	59	59	59
024	woning W.A. Scholtenweg 11	244.073	576.802	61	56	56
026	woning Korte Groningerweg 13	244.080	576.877	55	52	52
028	woning Korte Groningerweg 1-3	243.880	576.975	58	56	56

### 5.1.5

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999. Bij de bepaling en beoordeling van de geluidsniveaus geldt de situatie van de omgeving rond de inrichting welke in de akoestische modelvorming, overeenkomstig het thans geldende zonebeheermodel, voor deze vergunning is gehanteerd. De hoogte van de beoordelings- en controlepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De punten staan aangegeven op bijlage 2 bij deze beschikking.

### 5.1.6

Bij een verandering van de inrichting kan van de controlewaarde van de voorschriften 5.1.3 en 5.1.4 worden afgeweken, indien de vergunninghouder vooraf aan ons College aantoonst dat de (referentie)waarden conform de voorschriften 5.1.1 en 5.1.2 niet worden overschreden. Dit dient te worden aangetoond door middel van een rapportage van metingen en/of berekeningen van de geluidsniveaus op alle in deze paragraaf genoemde punten.

### 5.1.7

Binnen 12 maanden na de volledige ingebruikname van de inrichting dient aan het bevoegd gezag een rapport te worden overgelegd, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:

- een beschrijving van de geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
- een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen, waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogensniveau per octaafband en in dB(A);
- een berekening van de geluidsbijdragen van deze bronnen op de in deze paragraaf omschreven punten;
- een beschrijving van de genomen dan wel de te nemen geluidreducerende maatregelen en de effecten hiervan;
- toetsing van de berekende en/of gemeten geluidsniveaus aan de voorwaarden van de voorschriften 5.1.1 tot en met 5.1.4.

Dit rapport kan een actualisatie zijn van de geluidsprognose zoals weergegeven in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport (nr. 6051195.R01).

### **5.1.8**

Gedurende de nachtperiode zijn transporten aan de noordzijde van het gebouw 41 dan wel over de kade van het Oude Winschoterdiep niet toegestaan.

## **6 BODEM**

### **6.1 Bodemonderzoek**

#### **6.1.1**

De resultaten uit het, aanvullend op de aanvraag ingediende, rapport d.d. 2 december 2005 met kenmerk 199148 gelden als nulsituatie voor de bodemkwaliteit.

#### **6.1.2**

Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatie-onderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan NEN 5740.

#### **6.1.3**

Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-bodemonderzoek.

#### **6.1.4**

De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen vier maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

### **6.2 Bodembescherming**

#### **6.2.1**

Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico, emissiescore 1).

#### **6.2.2**

Als uitzondering op het gestelde in voorschrift 6.2.1 mag voor de ondergrondse bedrijfsriolering worden volstaan met een bodemrisicocategorie B (een aanvaardbaar risico, emissiescore 2).

#### **6.2.3**

De bodembeschermende voorzieningen ten aanzien van de in- en uitpandige opslag van grondstoffen en de ontwateringspersen dienen ten minste vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

## **7 VEILIGHEID**

### **7.1 Bedrijfsnoodplan**

#### **7.1.1**

De vergunninghoudster dient te beschikken over een actueel bedrijfsnoodplan dat ten minste voldoen aan AI-blad 10 of een andere gelijkwaardige leidraad. In het bedrijfsnoodplan is specifiek aandacht besteed aan milieurisico's en de risico's van en voor omliggende bedrijven. Het bedrijfsnoodplan en de wijzigingen daarvan dienen te worden gezonden naar de gemeentelijke brandweer en ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

### **7.2 Stofexplosiegevaar**

#### **7.2.1**

In een ruimte met stofontploffingsgevaar moeten de daarin aanwezige elektrische installaties, de bij die toestellen behorende koppelingen en elektrisch materieel, alsmede inspecties en onderhoud voldoen aan NEN -EN 50281.

#### **7.2.2**

Binnen de inrichting dient met betrekking tot stofexplosiegevaar een gevarenzone-indeling conform de door het Nederlandse Normalisatie Instituut en Arbeidsinspectie uitgegeven richtlijnen zoals opgenomen in de

NPR 7910-2 en het voorlichtingsblad V27 te worden gehanteerd.

### 7.2.3

Een gebouw waarin zich ruimten bevinden met stofontploffingsgevaar moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van afleidingsinstallaties.

### 7.2.4

Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten. De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.

### 7.2.5

Informatie met betrekking tot de gevarezone-indeling en de daarbij behorende beschermingswijze(n) moeten zijn gedocumenteerd. Deze documentatie moet voldoende gegevens bevatten om onderhoud uit te kunnen voeren (bijv. lijst en plaats van materieel, reserveonderdelen, technische informatie, gegevens over soort en bijzonderheden van aanduidingen). De documentatie moet altijd bijgewerkt en beschikbaar zijn.

### 7.2.6

Stofafzetting in ruimten waar stofexplosiegevaar kan heersen moet regelmatig doch ten minste eenmaal per jaar worden verwijderd.

### 7.2.7

Het verwijderen van stof moet zodanig plaatsvinden dat hierbij geen stofexplosie kan ontstaan. Bij het verwijderen van stof mogen geen explosieve stof/luchtmengsels ontstaan en mogen geen ontstekingsbronnen worden geïntroduceerd. Een stofzuiger moet zijn voorzien van elektrostatisch geleidende slangen en mondstuk. Het gebruik van (harde) bezems en perslucht moet worden vermeden.

## 7.3 Brandveiligheid

### 7.3.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

### 7.3.2

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

### 7.3.3

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671-1 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

### 7.3.4

Van elke laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

### 7.3.5

Binnen de gehele inrichting is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet in duidelijk leesbare letters, met een hoogte van ten minste 50 mm, het opschrift "*ROKEN EN VUUR VERBODEN*" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011 zijn aangebracht.

## 7.4 Opslag en aflevering van gasolie

### 7.4.1

De bovengrondse opslag van gasolie dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 30 'Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties' van het Ministerie van VROM:

- 4.1.1, 4.1.2.1 en 4.1.3 t/m 4.1.6;
- 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7 en 4.2.11 t/m 4.2.13;
- 4.3.1, 4.3.3, 4.3.6 t/m 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12;
- 4.4.1 t/m 4.4.8;
- 4.5.2 t/m 4.5.4 en 4.5.7 t/m 4.5.11;
- 4.6.1 t/m 4.6.7.

## **7.4.2**

De aflevering van gasolie dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 28 'Vloeibare aardolieproducten: afleverinstallaties en ondergrondse opslag' van het Ministerie van VROM:

- 5.4.2;
- 5.8 t/m 5.15;
- 6.5 en 6.6;
- 9.9

## **7.5 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage**

### **7.5.1**

De opslag van gevaarlijke stoffen (inclusief gevaarlijke afvalstoffen) dient, bij overschrijding van 25 kg of liter, te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' van het Ministerie van VROM:

- 3.1.1 t/m 3.1.5;
- 3.2.1 en 3.2.4;
- 3.3.1 en 3.3.2;
- 3.4.1 t/m 3.4.5;
- 3.7.1;
- 3.9.1;
- 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.4;
- 3.12.1;
- 3.13.1 t/m 3.13.5;
- 3.14.1 t/m 3.14.3;
- 3.15.1, 3.15.2;
- 3.16.1 en 3.16.2;
- 3.21.1;
- 3.22.1.

## **8 ENERGIE**

### **8.1 Energieregistratie**

#### **8.1.1**

De vergunninghoudster is verplicht om jaarlijks een overzicht op te stellen van het energieverbruik.

In dit overzicht moeten de volgende gegevens worden geregistreerd:

- het elektriciteitsverbruik (kWh) over het voorafgaande kalenderjaar;
- het aardgasverbruik (m<sup>3</sup>) over het voorafgaande kalenderjaar;
- maatregelen die van invloed zijn geweest op het totale energieverbruik;
- een overzicht van de in dat jaar uitgevoerde energiebesparende maatregelen.

Deze gegevens moeten in het in voorschrift 1.3.1 bedoelde milieulogboek worden bewaard.

## **9 ACCEPTATIE, BE- EN VERWERKING AFVALSTOFFEN DERDEN**

### **9.1 Acceptatie**

#### **9.1.1**

In de inrichting mogen alleen de afvalstoffen zoals genoemd in bijlage 3 van deze beschikking worden geaccepteerd voor be- en verwerking

#### **9.1.2**

In de inrichting mag per kalenderjaar maximaal 160.000 ton afvalstoffen worden geaccepteerd.

#### **9.1.3**

De in een geaccepteerde vracht onverhoopt aangetroffen overige ongewenste (afval)stoffen moeten onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd, naar soort gescheiden worden opgeslagen en naar een daartoe vergunde be- of verwerkingsinrichting worden afgevoerd.

#### **9.1.4**

De vergunninghoudster is verplicht te werken volgens de bij de aanvraag gevoegde acceptatieprocedure inclusief - voorzover van toepassing - de goedgekeurde wijzigingen.

#### **9.1.5**

Wijzigingen in de acceptatieprocedure mogen niet worden doorgevoerd voordat zij schriftelijk goedgekeurd zijn door het bevoegd gezag.

## **9.2 Registratie**

### **9.2.1**

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van aanvoer;
- b de aangevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
- c een omschrijving van de aard en samenstelling;
- d naam en adres van de herkomst;
- e naam en adres van de vervoerder;
- f de afvalstofcode;
- g het afvalstroomnummer.

### **9.2.2**

Van alle uit de inrichting af te voeren afvalstoffen en van de uit de aangevoerde afvalstoffen geproduceerde secundaire grondstoffen/producten en de hulpstoffen moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van afvoer;
- b de afgevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
- c een omschrijving van de aard en samenstelling;
- d de afvoerbestemming;
- e naam en adres van de vervoerder;
- f de afvalstofcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer.

### **9.2.3**

Van reeds ingewogen (afval)stoffen die op grond van de acceptatievoorwaarden alsnog geweigerd worden, dient een registratie te worden bijgehouden waarin staat vermeld:

- a de aangeboden hoeveelheid (gewicht in kg);
- b naam en adres van de aanbieder;
- c naam en adres van de vervoerder;
- d de reden van de weigering;
- e de afvalstofcode;
- f het afvalstroomnummer.

### **9.2.4**

Binnen de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen dient door weging te worden bepaald. De weegbrug moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Er dient een bewijs van een geldig certificaat van de laatste ijking binnen de inrichting aanwezig te zijn.

### **9.2.5**

De geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste drie jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

### **9.2.6**

Er dient een sluitend verband te bestaan tussen afvalstoffenregistratie en financiële administratie.

### **9.2.7**

De volledige administratie van de registratie dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

### **9.2.8**

Indien de opslag, de bewerking en/of de afvoer van de afvalstoffen door bepaalde oorzaken stagneert, dient de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen te geven aan het bevoegd gezag.

Deze mededeling dient gegevens te bevatten over:

- a de oorzaak waardoor die stoffen niet kunnen worden afgevoerd;
- b de tijdsduur van de stagnatie;
- c maatregelen die de vergunninghoudster neemt om de stagnatie op te lossen of in de toekomst te voorkomen.

### **9.2.9**

Van geweigerde partijen afvalstoffen moet direct, binnen 24 uur, melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.



### **9.3 Bedrijfsvoering**

#### **9.3.1**

De termijn van opslag van aangevoerde partijen afvalstoffen mag maximaal drie jaar bedragen.

#### **9.3.2**

Uitpandige opslag van rejets en kunststofafval mag uitsluitend plaatsvinden in de hiervoor bedoelde opslagvoorziening. Aangevoerde partijen rejets en kunststofafval moeten van elkaar gescheiden zijn door bijvoorbeeld keerwanden.

### **9.4 Mengen van afvalstoffen**

#### **9.4.1**

Het mengen van afvalstoffen mag er niet toe leiden dan één van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom.

#### **9.4.2**

Het mengen van afvalstoffen mag niet leiden tot risico's voor mens en milieu, zowel niet bij het mengen zelf dan wel bij het daarop volgende be-/verwerkingsproces.

### **9.5 Proefnemingen**

#### **9.5.1**

Het is vergunninghoudster toegestaan om proeven te nemen, met andere dan in voorschrift 9.1.1 toegestane afvalstoffen, ten behoeve van een voorgenomen aanpassing van de verwerkingsinstallaties of verandering van de be-/verwerkingswijze van de afvalstoffen.

#### **9.5.2**

Voorafgaand aan een proefneming dient schriftelijk toestemming te zijn verkregen van het bevoegd gezag. Dit gemotiveerde verzoek dient vier weken voorafgaand aan de beoogde proefneming te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

#### **9.5.3**

Een gemotiveerd verzoek, zoals bedoeld in voorschrift 9.5.2, moet in ieder geval aandacht besteden aan de volgende punten:

- het beoogde doel van de proef;
- een technische beschrijving van de installatie en van de proef zelf;
- de veranderingen in en beheersing van de bedrijfsvoering;
- de te verwachten milieubelasting (emissies) en de eventuele veiligheidsrisico's;
- de periode waarin de proef gaat plaatsvinden (start- en einddatum);
- de aard, hoeveelheid, herkomst en samenstelling van afvalstoffen alsmede de producten en de reststromen/-fracties;
- de registratie van de procesvoering en de controle van de emissie;
- de wijze van rapportage van de resultaten.

#### **9.5.4**

Het bevoegd gezag kan een proefneming weigeren en kan naar aanleiding van het verzoek om proefneming nadere eisen stellen aan de onderzoeksbeschrijving. Deze nadere eisen kunnen betrekking hebben op alle in voorschrift 9.5.3 genoemde aandachtspunten. Daarnaast kunnen aan de schriftelijke toestemming voorwaarden worden verbonden waaraan de uitvoering van de proef moet voldoen.

#### **9.5.5**

Een bevoegd ambtenaar, belast met het toezicht op de naleving van deze beschikking, dient vooraf in de gelegenheid te worden gesteld om aanwezig te zijn bij een proefneming. Hiertoe dient de datum van de uitvoering van de proefneming ten minste vijf werkdagen van te voren kenbaar te worden gemaakt.

### **9.6 Financiële zekerheid**

#### **9.6.1**

De vergunninghoudster dient financiële zekerheid te stellen voor het opslaan van in de vergunning aangegeven afvalstoffen en ten aanzien van het beheer van afvalstoffen na het beëindigen van activiteiten in de inrichting.

#### **9.6.2**

De te stellen financiële zekerheid bedraagt € 190.000,- en is ter dekking van de kosten van het opslaan van in de vergunning aangegeven afvalstoffen en van het beheer van afvalstoffen na het beëindigen van activiteiten in de inrichting.

### **9.6.3**

De financiële zekerheid moet worden gesteld in de vorm van:

- a een borgtocht of een bankgarantie.
- b een hypotheek of pandrecht.
- c het deelnemen aan een daartoe ingesteld fonds dat naar het oordeel van het bevoegd gezag voldoende waarborg biedt dat de kosten van nakoming zijn gedekt.
- d het treffen van een andere voorziening waarbij de financiële zekerheid naar het oordeel van het bevoegd gezag gelijkwaardig is aan een vorm van financiële zekerheid als bedoeld in de onderdelen a tot en met c.

### **9.6.4**

De te kiezen vorm van financiële zekerheid moet binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning worden besproken met en overgelegd aan het bevoegd gezag.

### **9.6.5**

De financiële zekerheid moet in stand worden gehouden tot het moment waarop degene die de inrichting drijft, na het beëindigen van de activiteiten waarop financiële zekerheid is gesteld, dan wel na het beëindigen van alle activiteiten in de inrichting, op een naar het oordeel van het bevoegd gezag toereikende wijze de afvalstoffen nuttig heeft toegepast of verwijderd.

### **9.6.6**

Indien de activiteiten in de inrichting zijn beëindigd, wordt dit door de vergunninghoudster binnen 2 weken na het staken van de bedrijfsactiviteiten schriftelijk gemeld aan het bevoegd gezag. De schriftelijke melding wordt vergezeld van een overzicht over de wijze waarop de afvalstoffen uit de inrichting nuttig zijn toegepast of verwijderd.

### **9.6.7**

De te stellen financiële zekerheid gaat in vanaf het van kracht worden van deze vergunning.

### **9.6.8**

Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet aan het bevoegd gezag een schriftelijk bewijsstuk worden overgelegd, waaruit blijkt dat aan de voorschriften met betrekking tot het stellen van financiële zekerheid wordt voldaan.

### **9.6.9**

Iedere wijziging die consequenties kan hebben voor de door de vergunninghoudster gestelde financiële zekerheid moet uiterlijk vier weken na deze wijziging schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

### **9.6.10**

Indien de vergunninghoudster de inrichting overdraagt aan een ander, moet ten minste vier weken voor overdracht van de inrichting schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

### **9.6.11**

Vergunninghoudster dient elk jaar, vóór 1 mei, een (geconsolideerde) jaarrekening inclusief accountantsverklaring aan het bevoegd gezag te overleggen.

## **10 INSTALLATIES**

### **10.1 Elektrische installaties**

#### **10.1.1**

De elektrische installaties in de inrichting moeten voldoen aan NEN 1010.

#### **10.1.2**

In de overeenkomstig NPR 7910 gezoneerde ruimten en locaties met stofontploffingsgevaar moet een daarin aanwezige elektrische installatie voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14.

### **10.2 Aardgasgestookte installaties**

#### **10.2.1**

Een aardgasgestookte installatie met een nominale belasting kleiner dan 130 kW moet voldoen aan de CE-keuringseisen voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.

#### **10.2.2**

Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996.

### **10.2.3**

Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld moet voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1078; aardgasinstallaties die zijn geplaatst voor 1 juli 1977 moeten ten minste voldoen aan de 'Richtlijnen bestaande Installaties' van de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland (KVGN), uitgave 1977.

### **10.2.4**

Aardgasleidingen met daarin opgenomen appendages en apparatuur, met uitzondering van gasleiding installaties waarop de N.V. Nederlandse Gasunie de norm NEN 1078 van toepassing heeft verklaard, moeten voldoen aan en worden onderhouden volgens de "Voorschriften voor gasleidinginstallaties" (uitgave 1988) van de N.V. Nederlandse Gasunie.

### **10.2.5**

Aardgasgestookte verwarmingsinstallaties met een nominale belasting groter dan 130 kW en kleiner dan 660 kW op de bovenwaarde moeten voor de ingebruikname en vervolgens telkens na 4 jaar, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd aan de hand van de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed door een door de Stichting Certificering Inspectie Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) erkende installateur, het gasleverend bedrijf, GASTEC N.V., of door een ander door het bevoegd gezag of het gasleverend bedrijf erkende deskundige.

### **10.2.6**

De gasbranderinstallatie van de trommeldroger, inclusief de bijbehorende beveiligingsapparatuur, moeten voldoen aan de voor deze installaties geldende VISA keuringseisen.

### **10.2.7**

De in voorschrift 10.2.6 genoemde installatie moet voor de ingebruikname en vervolgens telkens na 2 jaar, voor het eerst binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd aan de hand van de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed door een door de SCIOS erkende installateur, het gasleverend bedrijf, GASTEC N.V., of door een ander door het bevoegd gezag of het gasleverend bedrijf erkende deskundige.

## **BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN**

**\*\* VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel -voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft -de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

**BESTELADRESSEN:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

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

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

**AFVALSTOFCODE:**

Een zevencijferig nummer uit de afvalstoffencodelijst, waarvan de eerste twee cijfers de categorie aanduiden, de volgende twee cijfers de hoofdgroep en het cijfer op de vijfde positie een subgroep en de laatste twee cijfers het volgnummer zijn van de concrete afvalstofnaam.

**AFVALSTROOMNUMMER:**

Een zescijferig nummer uit de Afvalstoffenlijst.

**BEDRIJFSRIOLERING:**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbijbehorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

**BEVOEGD GEZAG:**

College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen

**CUR/PBV:**

Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/ Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

**EINDSITUATIE-ONDERZOEK:**

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

EMBALLAGE:

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

EURAL:

Europese afvalstoffenlijst (Beschikking 2000/532/EG van 3 mei 2000), houdende aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen. Deze beschikking is van toepassing vanaf 1 januari 2002.

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEWEIGERDE PARTIJEN AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen die reeds zijn ingewogen, maar vervolgens op grond van de acceptatievoorschriften van deze vergunning alsnog geweigerd worden.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):

Energetische cumulatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm  $C_m$ .

MENGEN (VAN AFVALSTOFFEN):

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentratie niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten

Deel 2: Termen en definities

Deel 3: Algemene kenmerken

Deel 4: Beschermingsmaatregelen

Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel

Deel 6: Inspectie

Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 1078:

Eisen en bepalingmethoden voor huishoudelijke gasleidingsinstallaties.

NEN 2559:

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN-EN:

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

NEN-EN 671 deel 1:

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

NEN-EN-IEC 60079-14:

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

NEN-ISO 9096:

Emissie van stationaire bronnen; bepaling van de stofconcentratie en het stofdebiet in rook-, proces- en uitlaatgassen; handmatige gravimetrische methode.

NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

NPR 7910:

Gevaarzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar (voorheen P 182 van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NeR Lucht:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

PARTIJ:

Een hoeveelheid afvalstoffen, die uit het oogpunt van (deel-)proces, van oorsprong en samenstelling en uit het oogpunt van wijze van opslag als eenheid wordt beschouwd.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen, Ministerie van VROM

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:

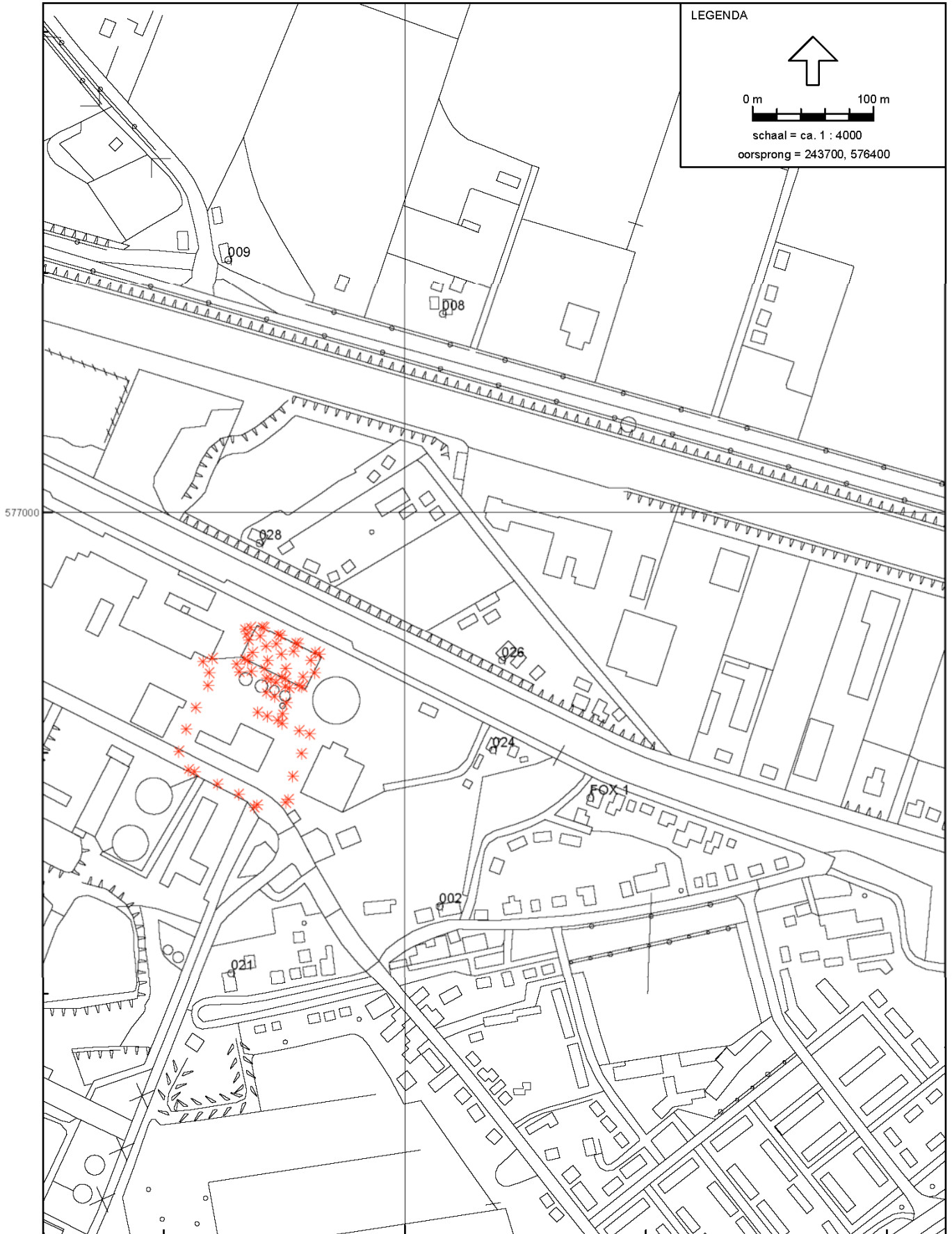
Bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen gedurende de tijdsperiode dat de voorziening met vloeistof belast wordt.



Industrielaawai - IL, HOOGEZAND WEST / FOXHOL - Industrieterreinen Hoogezand West/Foxhol - Kopie van Foxfire B.V. [C:\Geonoise\_DATA\_v5.1\6051195 Foxfire Foxhol 21 okt 2005], Geonoise V5.13

Foxfire B.V.  
Kaartafdruk november 2005

**BIJLAGE 3: Te accepteren, be- en verwerken afvalstoffen**

Omschrijving	Euralcode
kunststofafval (exclusief verpakkingen) <sup>1</sup>	020104
ontinkingsslib van papierrecycling	030305
mechanische afgescheiden rejects afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval	030307
afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton	030308
onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof- en coatingslib	030310
afval van composietmaterialen (geïmpregneerde textiel, elastomeren, plastomeren) <sup>3</sup>	040209
afval van onverwerkte textielvezels <sup>3</sup>	040221
afval van verwerkte textielvezels <sup>3</sup>	040222
kunststofafval <sup>1</sup>	070213
afval van additieven (voor kunststoffen) <sup>1</sup>	070215
fotografische film en papier zonder zilver of zilverbindingen	090108
kunststofschaafsel en -krullen <sup>1</sup>	120105
lasafval (van kunststoffen) <sup>1</sup>	120113
papieren en kartonnen verpakkingen <sup>2</sup>	150101
kunststofverpakking <sup>2</sup>	150102
composietverpakkingen <sup>2</sup>	150105
gemengde verpakking <sup>2</sup>	150106
textielen verpakking <sup>2</sup>	150109
absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding (zonder gevaarlijke stoffen)	150203
kunststoffen (autodemontage) <sup>1</sup>	160119
kunststof (bouw- en sloop) <sup>1</sup>	170203
isolatiemateriaal	170604
gestabiliseerd afval (niet zijnde gevaarlijk afval)	190305
verhard afval (niet zijnde gevaarlijk afval)	190307
slib van behandelingen van industrieel afvalwater (zonder gevaarlijke stoffen)	190814
papier en karton	191201
kunststoffen en rubber	191204
textiel	191208
brandbaar afval (RDF)	191210
afval (incl. mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat geen gevaarlijke stoffen bevat	191212
papier en karton <sup>1</sup>	200101
kleding <sup>3</sup>	200110
textiel <sup>3</sup>	200111
kunststoffen <sup>1</sup>	200139
gemengd stedelijk afval	200301

<sup>1</sup> niet geschikt voor materiaalhergebruik

<sup>2</sup> niet gescheiden verpakkingsafval en niet geschikt voor materiaalhergebruik

<sup>3</sup> niet voor hergebruik geschikt of herbruikbaar textiel waarvoor geen afzetmarkten bestaan