

Ontwerp beschikking
Afvalstoffenwet
Heesen Vuilverbranding
Roosendaal

1987



Provincie Noord-Brabant

Provinciehuis
Brabantlaan 1
Correspondentie-adres:
Postbus 90151 5200 MC s-Hertogenbosch
Telefax 073-141115 Telex 50796

Dienst Waterstaat, Milieu en Vervoer

telefoon 073-812812

Nummer: 150.137
Afdeling: WMV
Onderwerp: Afvalstoffenwet; ontwerpbeschikking.

BESLISSING van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant op het verzoek d.d. 18 augustus 1986 van Heeren Vuilverbranding Roosendaal BV om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet voor het uitbreiden en voortzetten van een inrichting bestemd voor de verbranding van huishoudelijke en daarmee gelijk te stellen afvalstoffen, voor het drogen van rioolzuiveringsslib, voor het splitsen van bouw- en sloopafval en grofvuil en voor het breken van puin afkomstig van de splitsingsinrichting, gelegen aan de Potendreef 2 te Roosendaal en Nispen, kadastraal bekend gemeente Roosendaal, sectie A, nr. 3648.

Naar aanleiding van de aanvraag van 18 augustus 1986 hebben wij op 30 september 1986 tot het uitbrengen van advies in de gelegenheid gesteld:

- het districtshoofd van de arbeidsinspectie in het tweede district te Breda;
- de inspecteur van de Volksgezondheid belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu in de provincie Noord-Brabant;
- de directeur Landelijke gebieden en kwaliteitszorg in de provincie Noord-Brabant;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hoogheemraadschap West-Brabant te Breda;
- het dagelijks bestuur van het streekgewest westelijk Noord-Brabant;
- het college van burgemeester en wethouders van Roosendaal en Nispen, Steenberg, Wouw, Rucphen, Oudenbosch, Oud en Nieuw Gastel en Hoeven.

Naar aanleiding van de aanvraag zijn binnen de daartoe gestelde termijn schriftelijke reacties binnengekomen van:

1. Stichting Brabantse Milieufederatie, Spoorlaan 434 te Tilburg met als bijlage daarvan het bezwaarschrift van
2. G.J. Ameling, Weissenbruchstraat 50 te Roosendaal en 9 anderen met een gelijkkluidend bezwaarschrift.
3. J. Rens en R.M. Rens-Smith, Brugstraat 17 te Roosendaal.
4. Gemeente Roosendaal en Nispen.

Samengevat betreffen de reacties:

- 1.1 Te allen tijde moet gezorgd worden voor een optimale bedrijfsvoering.
 - 1.2 Verbrandingstemperatuur moet te allen tijde boven de 800° zijn.
 - 1.3 Te verbranden afval moet een goede uitbrand hebben.
 - 1.4 Meet- en regelinstrumentatie moet in orde zijn.
 - 1.5 Een zeer frequent inspectie- en onderhoudsschema moet aanwezig zijn ten behoeve van het electrofilter.
 - 1.6 De belasting van de installatie moet plaatsvinden conform de ontwerpgegevens.
 - 1.7 Het bediendend personeel moet een goede, eventueel aanvullende opleiding hebben.
 - 1.8 Het aangeboden bedrijfsafval moet selectief verbrand worden.
 - 1.9 De vuilverbranding Roosendaal moet als deze ingrijpend wordt gewijzigd voldoen aan de bepalingen, die voorgesteld zijn in de concept-richtlijn "afvalverbrandingsinrichtingen zoals gepubliceerd in het IMP Lucht 1985-1989. Hiervan is in de aanvraag geen sprake.
 - 1.10 Door de koppeling van vuilverbranding en slibdroging is er sprake van een dubbele verdunningstruc.
-
- 2.1 Artikel 12, lid 3b WABM is niet in acht genomen.
De eigenaren van panden op een afstand vanaf ca. 300 meter hebben geen kennisgeving ontvangen.
 - 2.2 De aanvraag heeft bij de dienst stadsontwikkeling en de openbare bibliotheek, Markt 54 te Roosendaal geen maand ter inzage gelegen.
 - 2.3 Niet duidelijk blijkt uit de stukken wat er precies met deze aanvraag geregeld gaat worden namelijk uitbreiding of zowel uitbreiding als voortzetting.
 - 2.4 De aanvraagprocedure is om reden van de punten 2.1, 2.2 en 2.3 nietig. Reclamant verzoekt om nietigverklaring daarvan.
 - 2.5 Gevraagd wordt of de zaken die genoemd worden in de aanvraag, in overeenstemming zijn met het Provinciaal afvalstoffenplan en met het plan inzake verwijdering van de van bedrijven afkomstige afvalstoffen (artikelen 4 en 25 Afvalstoffenwet).
 - 2.6 De acceptatieprocedure is te lichtvaardig. De genoemde sanctie van het "weigeren van verwerking" is te weinig betekenisvol.
 - 2.7 Als gevolg van voorschrift 2.6 verdwijnt er jaarlijks veel chemisch afval.
 - 2.8 Volgens reclamant dienen aan de hand van een verplichte stoffenboekhouding, steekproeven door milieu-ambtenaren genomen te worden gekoppeld aan sancties in strafrechtelijke zin.
 - 2.9 Uit de aanvraag en de bijlagen is moeilijk af te leiden wat het effect van slibdroging op de bestaande emissies naar de lucht zal zijn.
 - 2.10 Uit de samenvatting van rapport nr. Br. 32.3 van Witteveen en Bos blijkt dat met een automatisch gereinigd doekenfilter een aanzienlijk beter resultaat met betrekking tot emissies is te bereiken. Dit filter is echter niet in de aanvraag opgenomen, noch is aangegeven wat de alternatieven zijn.
 - 2.11 De concentratie van de stofemissie in de geëmitteerde drooglucht is gelijkwaardig met de bestaande situatie waarbij rookgassen in E-filters worden behandeld. Het uiteindelijke effect in de directe omgeving wordt echter teniet gedaan door de geringere hoogte van de schoorsteen.

- 2.12 Gevraagd wordt in hoeverre de werking van de slibdroging door verbranding van aardgas en door verbranding van afval vergelijkbaar zijn.
- 2.13 Gevraagd wordt wat de maximale spreiding in de condities is voor de slibdroging en hoe wordt voorkomen dat deze grenzen worden overschreden.
- 2.14 Gevraagd wordt hoe de situatie is met betrekking tot de vuurhaardtemperatuur.
- 2.15 In het rapport "Beperking luchtverontreiniging veroorzaakt door verbranding van afval", van het Ministerie VROM d.d. september 1984 wordt gesproken over investeringen om de installatie bedrijfszeker te kunnen laten draaien.
Gevraagd wordt of deze investeringen hebben plaatsgehad.
- 2.16 Uit de aanvraag blijkt niet wat de totale, te verwachten, uitstoot van alle schadelijke stoffen uit de gehele installatie is.
- 2.17 Gevraagd wordt wat ter plaatse de immissiegrens is.
- 2.18 Gevraagd wordt of de samenhang is bekeken met andere milieubelastende emissies in de omgeving van de installatie.
- 2.19 In de aanvraag staan op blz. 8 een aantal stoffen genoemd waarvan de hoeveelheden een factor 1000 te hoog zijn.
- 2.20 Er zijn meer milieubelastende activiteiten dan in de aanvraag op blz. 8 staan aangegeven.
- 2.21 Gevraagd wordt welke normen de provincie Noord-Brabant hanteert waar de diverse emissies van stoffen.
- 2.22 De rookgassen die via de bestaande electrofilters en de schoorsteen worden afgevoerd moeten via een rookgasreiniging en automatisch gereinigd doekenfilter worden afgevoerd.
- 2.23 De maatregelen ter beperking van de milieubelasting met betrekking tot de vuilverbranding, genoemd op blz. 9 onder punt 16a van de aanvraag zijn volstrekt onvoldoende en bovendien gelijk aan de maatregelen genoemd in de onder vergunning ingevolge de Hinderwet en de Wet inzake de luchtverontreiniging d.d. 2 oktober 1974.
- 2.24 De maatregelen als bedoeld in 2.23 houden geen verbetering in.
- 2.25 Alle aandacht dient gericht te zijn op het onder de knie krijgen van een "schone" uitstoot van de bestaande installatie.
Toename van de emissie als gevolg van het verbranden van ziekenhuisafval en uitbreiden met oven 3 en 4, is niet acceptabel.
- 2.26 De eisen die aan het hergebruik van slakken zullen worden gesteld zijn nog niet bekend. Het mengen van slakken met gemalen puin lijkt op een verdunningstruc die uit milieu oogpunt verwerpelijk is.
- 2.27 Gevraagd wordt of de maatregel ter beperking van stof van de puinbreker voldoende is.
- 2.28 Gevraagd wordt of er thans reeds ziekenhuisafval wordt verwerkt en zo ja op welke wijze en tot welke categorieën behoort dit afval.
- 2.29 Meer informatie is nodig over de samenstelling van de bedrijfsafvallen. Met name geldt dit voor het afval van Philips Sittard.
- 2.30 In de aanvraag is niet precies aangegeven hoe het probleem van het percolatiewater van de slakken opgelost wordt.
- 2.31 Gevraagd wordt hoe de situatie met betrekking tot de afvoer is bij het waswater van de waswaterlijn.
- 2.32 In de aanvraag is op blz. 8 punt 15b de geluidoverlast van vrachtauto's vergeten te noemen.
- 2.33 In heel de aanvraag wordt nergens gerept over de consequenties en de overlast van het transport.

- 2.34 Wanneer zijn de feitelijke metingen van de rookgassamenstelling uitgevoerd.
- 2.35 Het Hoogheemraadschap West-Brabant zal of heeft, contact aangegaan met Heeren BV ten aanzien van het slib. Het Hoogheemraadschap en de provincie zijn nauw aan elkaar verwante instanties. Gevraagd wordt of daarom deze verstrengeling van belangen wel is toe is toe te juichen.
- 2.36 Gevraagd wordt welke diploma's vereist zijn voor het verantwoordelijke en bedienende personeel van de installatie.
- 2.37 Gevraagd wordt of het genoemde in de aanvraag in overeenstemming is met de richtlijn verbranden van het Ministerie VROM.
- 2.38 Gevraagd wordt op welke wijze de overheid toezicht gaat uitoefenen.
- 2.39 Vanwege alle voornoemde punten biedt de aanvraag te weinig houvast voor een juiste beoordeling.
Daarom dient deze aanvraag opnieuw te gebeuren.

- 3.1 De luchtverontreiniging is veel te hoog omdat de filters te weinig reinigen en de schoorsteenhoogte veel te laag is.
 - 3.2 De afvalstoffen in riool en op de grond zijn veel te veel vervuild.
 - 3.3 Gevraagd wordt naar het milieu-effect rapport.
 - 3.4 Als gevolg van de hoge achtergrond luchtvervuiling boven Roosendaal afkomstig van Antwerpen, Rotterdam en Moerdijk zal door de vuilverbranding de limiet overschreden worden.
 - 3.5 De ziekteverschijnselen door milieuvervuiling is in Roosendaal zeer ernstig.
 - 3.6 Het toezicht op vergunningen is altijd zeer matig gebleken.
- 4.1 Afvalverbrandingsinstallaties kunnen een niet onaanzienlijke hoeveelheid luchtverontreiniging veroorzaken als gevolg van emissies van diverse componenten zoals Hcl, HF, SO₂, NO_x, stof en roet.
 - 4.2 Er dient ook rekening te worden gehouden met continue emissies van potentiëel toxische stoffen in relatief zeer lage concentraties.
 - 4.3 Tijdens de opslag van afvalstoffen en tijdens de verbranding van afvalstoffen kan stankhinder ontstaan.
 - 4.4 Bodem en grondwaterverontreiniging ten gevolge van de tussenopslag van de restprodukten moet worden beperkt door een gecontroleerde opslag van de restprodukten.
 - 4.5 Het drogen van rioolwaterzuiveringsslib kan ernstige luchtverontreiniging in de vorm van stank- en stofemissie optreden.
 - 4.6 De breekinstallatie zal stofhinder en geluidhinder kunnen veroorzaken.

Overwegingen met betrekking tot de aanvraag

Op 28 september 1983 is krachtens de Afvalstoffenwet door het Dagelijks Bestuur van het Openbaar Lichaam Vuilverwerking Roosendaal een vergunning aangevraagd voor het voortzetten van een inrichting bestemd voor de verbranding van huishoudelijke en daarmee gelijk te stellen afvalstoffen. Deze verbrandingsinstallatie is op 1 juli 1986 overgenomen door Heeren Vuilverbranding Roosendaal BV.

Op 18 augustus 1986 is door Heeren Vuilverbranding BV een vergunning krachtens de Afvalstoffenwet aangevraagd ter vervanging van de aanvraag van het Openbaar Lichaam Vuilverwerking Roosendaal voor het voortzetten van de onderhavige inrichting en voor het uitbreiden van de inrichting met een slibdrooginstallatie, een splitsingsplaats van bouw- en sloopafval en grofvuil en een puinbreekinstallatie.

Wij beschouwen laatstbedoelde aanvraag als een vervanging van de aanvraag van 28 september 1983 en zullen vanwege de daarin opgenomen recentere gegevens op deze laatst ingediende aanvraag te beschikken.

De vuilverbrandingsinstallatie (VVI) functioneert momenteel als inrichting voor de verbranding van de brandbare afvalstoffen uit zes gemeenten te weten Fijnaart en Heijningen, Oudenbosch, Oud en Nieuw Gastel, Roosendaal en Nispen, Standdaarbuiten en Willemstad.

Uit de beschouwing in het Provinciaal afvalstoffenplan voor de provincie Noord-Brabant (PAP) over de afvalverwerking binnen de huidige planperiode (1982-1987) in het samenwerkingsgebied West-Brabant kan worden afgeleid dat de onderhavige inrichting een regionale functie binnen dit samenwerkingsgebied wordt toegekend.

Bij koninklijk Besluit van 30 juni 1983, nr. 3 is de beslissing over de onderdelen van het Provinciaal afvalstoffenplan van de provincie Noord-Brabant, die betrekking hebben op locaties en verwerkingscapaciteiten van breek- en zeefinstallaties voor de verwerking van bouw- en sloopafval aangehouden.

Dit houdt in dat voorshands geen planmatige toetsing van vergunningaanvragen in het kader van bouw- en sloopafval kan plaatsvinden.

Ten einde de door deze aanhouding ontstane lacune in vastgelegd provinciaal beleid op te heffen, is thans bij ons het bouw- en sloopafvalplan in voorbereiding. Dit plan beoogt het beleid met betrekking tot het doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord verwijderen van bouw- en sloopafval aan te geven.

Op dit moment bestaat er nog geen volledige duidelijkheid over het te voeren beleid, onder meer met betrekking tot een doelmatige verwijdering van de vrijkomende hoeveelheid bouw- en sloopafval in relatie tot vaste puinbreekinstallaties (primair) en mobiele puinbrekers (aanvullend).

Gelet op het vorenstaande ligt het niet in de rede thans te beschikken op onderwerpelijke aanvraag voor zover deze betrekking heeft op het bewaren en bewerken van bouw- en sloopafval. Wij zullen dan ook op dit gedeelte van de aanvraag separaat beschikken.

Overwegingen met betrekking tot de ingebrachte bezwaren

Ontvankelijkheid

(Ad 2.1 - 2.2 - 2.3 - 2.4 - 2.9 - 2.16 - 2.19 - 2.32 - 2.33 - 2.39)

In artikel 12, lid 3b WABM wordt bedoeld dat een kennisgeving van de aanvraag verspreid moet worden bij de mensen die er belang bij hebben te weten dat een aanvraag is ingediend. Het is niet in de wet geregeld binnen welke straal de kennisgeving verspreid moet worden. Deze straal moet van geval tot geval beoordeeld worden. Bij de VVI in Roosendaal hebben wij een straal van ca. 200 m aangehouden. De aanvraag is tevens bekend gemaakt onder andere door middel van kennisgeving in dagbladen. Wij menen op bovenstaande wijze de omwonenden voldoende te hebben geïnformeerd.

Volgens kennisgevingen in onder andere de plaatselijke dagbladen heeft de aanvraag en bijbehorende stukken vanaf 13 oktober 1986 gedurende een maand ter inzage gelegen bij de dienst Stadsontwikkeling en de openbare bibliotheek te Roosendaal. Wij gaan er derhalve vanuit dat de aanvraag en bijbehorende stukken volgens bovenstaande gedurende een maand ter inzage hebben gelegen.

Voor wat betreft de aanvraag merken wij op dat in de kennisgeving in de plaatselijke kranten een fout is geslopen. In de aanvraag wordt om een vergunning verzocht voor zowel een voortzetting van de inrichting bestemd voor het verbranden van huishoudelijke en daarmee gelijk te stellen afvalstoffen en een uitbreiding van de inrichting voor wat betreft het drogen van rioolzuiveringsslib, het splitsen van bouw- en sloopafval en grofvuil en het breken van puin afkomstig van de splitsingsinrichting.

In de kennisgeving van de plaatselijke kranten stond vermeld dat het alleen ging om een uitbreiding van de inrichting.

Op blz. 8 in de aanvraag is in de eenheden waarin de concentraties van de verschillende stoffen zijn uitgedrukt een typefout geslopen. Deze typefout is tijdens de maand die de stukken ter inzage hebben gelegen per aanvullende brief gecorrigeerd.

Met het oog op de behandeling van de vergunningaanvraag van de VVI te Roosendaal zijn in oktober 1985 metingen gedaan naar de rookgassamenstelling. Niet alle gegevens met betrekking tot de emissies zijn in de aanvraag vermeld omdat deze gegevens ten tijde van het indienen van de aanvraag nog niet beschikbaar waren.

Ten aanzien van de aanvraag zijn wij van mening dat voldoende gegevens voorhanden zijn om een oordeel over de inrichting te geven.

Derhalve was er geen aanleiding om de aanvraag niet-ontvankelijk te verklaren.

Luchtverontreiniging

(Ad 1.9 - 1.10 - 2.9 - 2.10 - 2.11 - 2.14 - 2.16 - 2.17 - 2.18 - 2.20 - 2.21 - 2.22 - 2.23 - 2.24 - 2.25 - 2.34 - 2.37 - 3.1 - 3.3 - 3.4 - 3.5 - 4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.5)

Uit de resultaten van de emissiemetingen die de provincie in oktober 1985 heeft verricht blijkt het volgende:

- de emissies van de VVI te Roosendaal zijn in het algemeen vergelijkbaar met de andere VVI's in Nederland. De aan stof gerelateerde uitwerp van de VVI (zware metalen etc.) steekt daarbij gunstig af;
- bij toetsing aan de richtlijn van VROM d.d. februari 1985 betreffende de uitwerp van nieuwe en ingrijpend te wijzigen VVI's blijkt dat met name de zoutzuur-uitwerp hier niet aan voldoet;
- de verbranding bij de VVI - Roosendaal is in niet alle gevallen volledig, wat kan resulteren in een verhoogde uitwerp aan slecht verbrandbare stoffen.

In het kader van bovengenoemde emissie-onderzoek heeft ook een berekening plaatsgevonden met behulp van het zogenaamde LTFD-model ten einde de uit de uitworp resulterende immissieconcentraties of leefniveau in de (woon)omgeving van de VVI te bepalen. Hieruit is gebleken dat de immissieconcentratie op leefniveau voor alle gemeten componenten, behalve zoutzuur, ver beneden de gangbare toetsingswaarden ligt. De immissieconcentratie voor zoutzuur bedraagt ongeveer de helft van de "strengste" toetsingswaarde en een factor 23 lager dan de toetsingswaarde zoals in West-Duitsland wordt gehanteerd.

Uit het onderzoek blijkt ook, dat er bij de VVI - Roosendaal in een aantal gevallen sprake is geweest van een onvolledige verbranding van afvalstoffen, met als gevolg een verhoogde uitworp van slecht verbrande stoffen met als mogelijk gevolg een neerslag in de omgeving van kleine vaste roetdeeltjes. Ook is bekend dat de uitworp van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) hoger is naar mate de verbranding slecht verloopt.

Van cumulatieve effecten van uitworp van stoffen van industrieën in de omgeving kan slechts in beperkte mate gesproken worden, aangezien VVI's een zeer eigen emissiebeeld hebben, dat nauwelijks te vergelijken is met het emissiebeeld van industrieën in de omgeving. In feite kan alleen voor wat betreft stof en in mindere mate SO_2 en NO_x besproken worden van cumulatieve effecten. Hierbij merken wij op dat ^x uit het bovenstaande emissie-onderzoek gebleken is dat de emissie van stof van de VVI - Roosendaal laag is bij toetsing aan de nieuwe richtlijn van VROM.

Voor VVI's moet rookgasreiniging in de vorm van gaswassing tot de Best uitvoerbare technieken worden gerekend. In de praktijk is de toepassing van rookgasreiniging mede afhankelijk van de bedrijfssituatie (onder andere levensduur van de installatie) en het emissie-/immissiebeeld van de installatie.

Binnen de inrichting kunnen 2 emissiepunten worden onderscheiden: de huisvuilverbranding en de slibdroging.

De warmte die nodig is voor de slibdroging wordt geleverd door een gedeelte van het rookgasvolume van de huisvuilverbrandingsovens (35% van het totale rookgasvolume) door de droogtrommel te leiden, waardoor de uitworp van de huisvuilverbranding met ca. 35% afneemt.

Omdat de uitworp van de slibdroging moet voldoen aan de nieuwe richtlijn van VROM wordt de slibdroging voorzien van een volledige rookgasreiniging, waardoor de zoutzuuruitworp van de gehele inrichting met ca. 30% zal afnemen. De emissie van andere componenten zal ten gevolge van de slibdroging niet mogen toenemen.

Tevens zijn er voorschriften opgenomen om stankoverlast te voorkomen.

De huisvuilverbranding moet binnen 2 jaar zijn uitgerust met een rookgasreinigingsinstallatie, waardoor de zoutzuur-uitworp van de gehele inrichting (inclusief de slibdrooginstallatie) met 50% wordt gereduceerd ten opzichte van het huidige niveau.

Als rookgasreinigingstechniek wordt momenteel gedacht aan kalkinjectie. Deze techniek heeft bewezen een aanzienlijke reductie aan zoutzuuremissie te bewerkstelligen. Desondanks blijkt het moeilijk te zijn om zonder proeven aan te geven welke reductie in de specifieke installatie in Roosendaal mogelijk is.

Binnen de gestelde termijn van 2 jaar moet de vergunninghouder in overleg met de provincie een reinigingssysteem testen en installeren.

Uit de samenvatting van rapport nr. Br. 32.3 van Witteveen en Bos blijkt dat met een automatisch gereinigd doekenfilter een aanzienlijk beter resultaat is te bereiken met betrekking tot stofemissie ten opzichte van de venturiwassers. Dit doekenfilter in plaats van de venturiwasser is niet in de aanvraag opgenomen. De venturiwassers kunnen echter met het oog op de stankbestrijding niet vervangen worden door een doekenfilter. Dit doekenfilter zal weliswaar de stofemissie aanzienlijk reduceren. De geuremissie zal door een doekenfilter namelijk niet gereduceerd worden waardoor er waarschijnlijk een overschreiding zal optreden van de in voorschrift 7.12 genoemde geurimmissienorm.

Ter controle van de in de voorschriften opgenomen emissie-waarden, zullen de emissies in de toekomst aanmerkelijk uitgebreider moeten worden gemeten dan in het verleden in het kader van de vergunning in-gevolge de Wet inzake de luchtverontreiniging het geval was.

Afvalstoffen/reststoffen

(Ad 1.8 - 2.5 - 2.6 - 2.7 - 2.8 - 2.26 - 2.28 - 2.29 - 3.2)

Het acceptatiebeleid, de registratie en controle staat beschreven in de voorschriften 1.1.1 t/m 1.1.8. In voorschrift 1.1.1 wordt bepaald welke soorten afval tot de inrichting mogen worden toegelaten.

De wijze van registreren wordt beschreven in de voorschriften 1.1.2 en 1.1.3. Van elke aangelegenheid en afgevoerde partij afvalstoffen dient het soort afval, de herkomst en de hoeveelheid te worden geregistreerd. De controle wordt geregeld in de voorschriften 1.1.4 t/m 1.1.8.

De ziekenhuisafvalstoffen welke thans verwerkt worden bij de VVI bestaan uit afvalstoffen die naar aard en voorkomen vrijwel overeenkomen met huishoudelijke afvalstoffen en voor een klein deel uit afvalstoffen die afkomstig zijn van verpleegbehandel- en onderzoekafdelingen niet zijnde anatomisch-, laboratorium en/of radio-actief afval die om esthetische redenen een speciale verwijdering behoeven.

Het bedrijfsafval van de Nederlandse Philipsbedrijven BV te Sittard bestaat uit bedrijfsafvalstoffen zoals bedoeld in het provinciaal afvalstoffenplan die bij de VVI mogen worden verbrand.

Bij het verbranden van afvalstoffen komen reststoffen vrij, slakken en vlieg-as. Het hergebruik van slakken in de civiele sector (ophogings- en funderingsmateriaal) kan onder voorwaarden worden toegepast.

Indien de slakken niet kunnen worden hergebruikt, dienen zij op een verantwoorde wijze gecontroleerd te worden gestort op een IBC-stortplaats (isoleren, beheersen, controleren).

Toepassing van vlieg-as is slechts toegestaan in gebonden vorm, zodat kans op uitloging minimaal is. Vlieg-as die niet kan worden hergebruikt dient eveneens gecontroleerd te worden gestort op een daarvoor in aanmerking komende stortplaats. Met betrekking tot de slakken en vlieg-as zijn de voorschriften 1.4.1 t/m 1.4.5 opgenomen.

Bedrijfsvoering

(Ad 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.7 - 2.12 - 2.13 - 2.14 - 2.15 - 2.36)

Ten einde te zorgen voor een optimale bedrijfsvoering zijn in de vergunning voorschriften opgenomen ten aanzien van onderhoud, controle en instructies voor het bedienend personeel.

Tevens hebben wij voorschriften opgenomen die gericht zijn op een beter verbrandingsproces.

De calorische waarde van de rookgassen is ten gevolge van seizoensinvloeden en het welvaartspartroon een fluctuatie onderhevig.

Daarom zal bij het bepalen van het warmte-overschot voor het drogen van slib gerekend worden met een ovenbelasting van 95%.

Tevens ligt het in de bedoeling de verbrandingslucht voor te verwarmen in de toekomst.

Uit het rapport van Waste-Energy BV dat ook deel uitmaakt van de vergunningsaanvraag is gebleken dat de energie-inhoud van de rookgassen van de VVI - Roosendaal te benutten is voor het drogen van slib uit de RWZI-installatie Bath.

Toezicht

(Ad 2.38, 3.6)

De aan de vergunning verbonden voorschriften zullen periodiek worden gecontroleerd. Toezicht zal ook worden uitgeoefend aan de hand van een schriftelijke opgave van de emissiemetingen dat ieder kwartaal aan de directeur van de dienst Waterstaat, Milieu en Vervoer van Noord-Brabant moet worden overgedragen. Naar aanleiding van klachten of bovenbedoelde schriftelijke opgave zal indien nodig een onderzoek worden ingesteld. Ook zal toezicht worden uitgeoefend door het opleggen van een meldingenplicht voor bedrijfsstoringen en voorgenomen bedrijfsactiviteiten.

Tevens moet na afloop van ieder kalenderjaar een schriftelijke opgave worden gedaan over de aard, hoeveelheid en herkomst van de verwerkte afvalstoffen over dat kalenderjaar.

Geluid

(Ad. 2.32 - 2.33)

In de vergunning is een geluidvoorschrift opgenomen die het toegestane equivalente geluidniveau limiteert tot 55 dB(A) op de terreingrens zijnde hetzelfde niveau als in de oude vergunning ingevolge de Hinderwet en de Wet inzake luchtverontreiniging.

Diversen

(Ad 2.23 - 2.24 - 2.27 - 2.30 - 2.31 - 2.35 - 4.4)

Ten aanzien van het beperken van de milieubelasting achten wij de maatregelen genoemd in de aanvraag en aan de vergunning te verbinden voorschriften voldoende.

Het percolatiewater van de slakken en het waswater van de waswaterlijn moet worden opgevangen en zodanig worden afgevoerd dat daarvan buiten de inrichting geen nadelige gevolgen worden ondervonden.

Het Hoogheemraadschap West-Brabant heeft een contract aangegaan met Heeren Vuilverbranding voor het drogen van het zuiveringsslib afkomstig uit de rioolwaterzuiveringsinstallatie Bath. De bevoegdheden in het kader van de WVO zijn door de provincie gedelegeerd aan de waterschappen. De waterschappen hebben ten aanzien van te verlenen vergunningen een eigen verantwoordelijkheid en kunnen hiervoor een eigen acceptatiebeleid ten aanzien van te ontvangen afvalwaterstromen formuleren.

Overigens heeft de provincie in het kader van de Afvalstoffenwet er zorg voor te dragen dat het slib op een doelmatige en milieuhygiënisch verantwoorde manier verwerkt wordt.

Conclusie

Wij zijn van mening dat de gevraagde vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet moet worden verleend voor:

1. de verbranding van huishoudelijk- en daarmee gelijk te stellen afvalstoffen;
 2. het drogen van rioolzuiveringsslib;
 3. het splitsen van bouw- en sloopafval en grofvuil;
- voor een periode van 10 jaar en het gedeelte van de aanvraag met betrekking tot het breken van puin separaat te beschikken.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant;

Gelet op vorenstaande overwegingen;

Gelet op het Provinciaal afvalstoffenplan van de provincie Noord-Brabant;

Gelet op de Afvalstoffenwet, het vergunningenbesluit inrichting Afvalstoffenwet en de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

Besluiten:

1. aan Heeren Vuilverbranding Roosendaal BV de gevraagde vergunning voor:
 1. de verbranding van huishoudelijk- en daarmee gelijk te stellen afvalstoffen;
 2. het drogen van rioolzuiveringsslib;
 3. het splitsen van bouw- en sloopafval en grofvuil;te verlenen voor een periode van 10 jaar te rekenen vanaf het van kracht worden van deze beschikking en het gedeelte van de aanvraag met betrekking tot het breken van puin separaat te beschikken.
2. Aan deze vergunning de voorschriften te verbinden zoals in bijbehorend en als zodanig gewaarmerkt voorschriftenpakket zijn opgenomen.

3. Afschrift van dit besluit te zenden aan:
- de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in de provincie Noord-Brabant;
 - het districtshoofd van de Arbeidsinspectie te Breda;
 - de heer directeur Landelijke gebieden en kwaliteitszorg in de provincie Noord-Brabant;
 - het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap West-Brabant te Breda;
 - het college van burgemeester en wethouders van Roosendaal en Nispen, Steenbergen, Wouw, Rucphen, Oudenbosch, Oud en Nieuw Gastel en Hoeven;
 - het streekgewest westelijk Noord-Brabant te Roosendaal;
 - Stichting Brabantse Milieufederatie te Tilburg;
 - G.J. Ameling, Wessenbruchstraat 50 te Roosendaal;
 - J.M.W.M. Bressers, Vlietweg 4 te Roosendaal;
 - F.M. Konings, Luc van Leijdenstraat 2 te Roosendaal;
 - S. den Dubbelden, Jan Vermeerlaan 114 te Roosendaal;
 - A.F.C. van Loon, Wouwseweg 119a te Roosendaal;
 - L. Snoey, Gerard ter Borchstraat 158 te Roosendaal;
 - S.M. Snoey-Van Witsen, Gerard ter Borchstraat 158 te Roosendaal;
 - J. Matthijsse, Luc van Leijdenstraat 35 te Roosendaal;
 - P. Hartmans, Weissenbruchstraat 48 te Roosendaal;
 - M.A. den Dubbelden-Klaver, Gerard ter Borchstraat 88 te Roosendaal
 - J. Rens en R.M. Rens-Smith, Brugstraat 17 te Roosendaal.
4. Deze ontwerp-beschikking overeenkomstig artikel 31 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bekend te maken op

's-Hertogenbosch,
Gedeputeerde Staten voornoemd,

Voorschriften te verbinden aan de aanvraag om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet van Heeren Vuilverbranding Roosendaal BV van 18 augustus 1986 voor de inrichting gelegen aan de Potendreef 2 te Roosendaal. Geregistreerd onder nummer 150.137

1. Afvalstoffen
 - 1.1 Acceptatie, registratie en controle
 - 1.2 Het uitvallen van de installatie
 - 1.3 Het behandelen van de afvalstoffen
 - 1.4 Reststoffen
2. Algemeen
3. Terreinen en wegen
4. Rioolstelsel
5. Elektrische installaties
6. Algemene procesbeveiliging
7. Emissies
8. Melding
9. Onderhoud en controle
10. Brandbestrijding
11. Algemene noodvoorzieningen
12. Geluid
13. Opslag dieselolie
14. Gebruik van gasflessen
15. Begrippenlijst

1 AFVALSTOFFEN

1.1 ACCEPTATIE, REGISTRATIE EN CONTROLE

Acceptatie

- 1.1.1
- a. Tot de inrichting mogen de afvalstoffen worden toegelaten, die afkomstig zijn uit gemeenten, behorende tot het in het betreffende afvalstoffenplan aangegeven samenwerkingsgebied.
 - b. De afvalstoffen genoemd onder punt a. die afkomstig zijn van buiten het onder a. genoemde samenwerkingsgebied mogen slechts worden toegelaten indien de schriftelijke instemming is verkregen van de Directeur.
 - c. Tot de inrichting moeten de afvalstoffen worden toegelaten waarvan het college van Gedeputeerde Staten schriftelijk, met redenen omkleed, heeft aangegeven, dat deze in de onderhavige inrichting dienen te worden verwerkt.
 - d. Tot de inrichting mogen de aan huishoudelijke afvalstoffen gelijkgestelde (bedrijfs)-afvalstoffen worden toegelaten die afkomstig zijn van:
 - Hoogenbosch BV Schoenfabriek te 's-Hertogenbosch.
 - Nederlandse Philipsbedrijven BV te Sittard.
 - Inspectie der Domeinen te Helmond.
 - ATM Moerdijk.
 - e. Brandende of smeulende stoffen mogen niet tot de inrichting worden toegelaten.
 - f. Gescheiden aangeboden chloorhoudende kunststoffen mogen zonder instemming van de Directeur niet in de inrichting worden verwerkt.
 - g. (Chemische) afvalstoffen:
 - welke gescheiden zijn ingezameld en/of aangeboden;
 - voorzover deze van de aangeboden afvalstoffen kunnen worden teruggehouden en waarvan redelijkerwijze kan worden aangenomen dat deze (chemische) afvalstoffen componenten bevatten zoals zware metalen, halogeenhoudende verbindingen etc. die op milieuhygiënische wijze binnen de bestaande inrichting niet verantwoord verwerkt kunnen worden,mogen zonder de instemming van de Directeur niet in de inrichting worden toegelaten.
 - h. Grof afval dat als zodanig niet ten genoegen van de vergunninghouder in de inrichting kan worden verwerkt, hoeft niet tot de inrichting te worden toegelaten.
 - i. Slib van bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallaties mag zonder instemming van de Directeur niet tot de inrichting worden toegelaten.
 - j. Een differentiatie van tariefstelling mag niet tot gevolg hebben dat één of meer categorieën van afvalstoffen indirect geweigerd wordt/worden.

- k. Er mogen geen verwerkbaarheidseisen aan de te ontvangen afvalstoffen worden gesteld, die verder gaan dan nodig zijn voor de verwerking van het afval met het binnen de inrichting aanwezige, gebruikelijk toe te passen materieel.

Registratie

1.1.2 Van elke aangeleverde partij afvalstoffen die tot de inrichting worden toegelaten moet tenminste het volgende worden geregistreerd: De aanbieder van het afval dient de te registreren gegevens te verstrekken.

I. De soort afval.

De volgende categorale indeling moet daarbij worden gehanteerd:

- a. huishoudelijk afval;
- b. grof huisafval;
- c. veeg-markt-plantsoen, drijfafval en roostergoed;
- d. kantoor-, winkel- en dienstenafval;
- e. industrie-afval;
- f. bouw- en sloopafval uitgesplitst naar categorie (bouwafval, sloopafval of renovatie-afval);
- g. agrarisch afval; met uitsluiting van drijfmest;
- h. slib van rioolwaterzuiveringsinstallaties;
- i. slib van bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallaties;
- j. ziekenhuisafval voor zover het betreft huishoudelijke componenten.

Een nadere omschrijving per categorie is weergegeven in hoofdstuk 15 van deze vergunning.

II. De herkomst van de afvalstoffen met dien verstande, dat

- a. wanneer het betreft afvalstoffen die onder I.a t/m c zijn genoemd met de naam van de gemeente van herkomst kan worden volstaan;
- b. wanneer het betreft afvalstoffen die onder I.d, I.e, I.i en I.j zijn genoemd moet worden vermeld:
 - de naam en het adres van het bedrijf van herkomst;
 - nadere benaming van de afvalstoffen;
- c. wanneer het betreft afvalstoffen die onder I.f, I.g en I.h zijn genoemd moet worden vermeld:
 - het adres van herkomst;
- d. wanneer het een vervoerder betreft de naam en het adres van de particulier c.q. het bedrijf, dat de partij afvalstoffen heeft aangevoerd en het kenteken van het transportmiddel.

III. De hoeveelheid afvalstoffen.

Van elke aangeleverde partij afvalstoffen moet de hoeveelheid in gewichtseenheden worden geregistreerd. Daartoe moet tenminste één weegbrug zijn opgesteld.

1.1.3 Van de afgevoerde stoffen moet tenminste het volgende worden geregistreerd:

- de soort stof;
- de bestemming van de stof;
- de datum van afvoer;
- de betrokken hoeveelheid in tonnen/jaar;
- de vervoerder van de stoffen.

Controle

1.1.4 Aan de hand van de ingevulde gegevens beslist het bij de ingang van de inrichting voor controle aangestelde personeel of de desbetreffende partij afvalstoffen verder wordt toegelaten tot het deel van de inrichting, waar de afvalstoffen worden gelost. Het personeel kan daartoe van de aanbieder een rapport c.q. verklaring met betrekking tot analyse en/of samenstelling verlangen.

1.1.5 Tijdens het lossen van de afvalstoffen dient het voor controle aangestelde, ter zake deskundige personeel elke aangevoerde partij afvalstoffen tenminste visueel te controleren.

1.1.6 Van de aan de poort van de inrichting -op grond van de in voorschrift 1.1.4 bedoelde gegevens, samenstelling en/of analyse-geweigerde afvalstoffen moeten de in voorschrift 1.1.2 punt I, II en III bedoelde gegevens worden geregistreerd (inclusief kenteken auto). Zo mogelijk moet de bestemming van de afvalstoffen worden vastgelegd.

1.1.7 Een partij afvalstoffen die na de controle bij de ingang van de inrichting in de bunker of op de sorteervloer wordt gelost en waarvan

- 1- duidelijk is dat het storten ervan in strijd is met deze vergunning, moet onmiddellijk van het stortfront worden verwijderd en in overleg met de Directeur worden afgevoerd;
- 2- vermoed wordt dat het verwerken ervan in strijd is met deze vergunning moeten worden geanalyseerd; in afwachting van de resultaten van de analyse moeten de afvalstoffen op een afzonderlijke plaats worden bewaard.

Eerst nadat door analyse is vastgesteld dat verwerken van de betreffende afvalstoffen niet in strijd is met deze vergunning, mogen zij op het stortfront worden verwerkt. In andere gevallen moeten de afvalstoffen worden behandeld conform het gestelde in punt 1.

- 1.1.8 De vergunninghouder dient bij het gebruikmaken van deze vergunning rekening te houden met het vigerend Provinciaal Afvalstoffenplan Noord-Brabant. Mede met het oog daarop dient aan de door of vanwege het samenwerkingsgebied aangewezen onafhankelijk controleur alle medewerking te worden verleend welke voor een goede uitvoering van diens taak nodig is.

1.2 HET UITVALLEN VAN DE INSTALLATIE

- 1.2.1 Bij het uitvallen van de installatie moeten de aangevoerde afvalstoffen worden gestort op de calamiteitenopslagplaats en binnen 24 uur worden afgevoerd naar stortplaats de Kragge in Bergen op Zoom. De bodem van deze calamiteitenopslagplaats moet vloei-stofdicht zijn. Eventueel percolatiewater moet worden opgevangen en zodanig worden afgevoerd dat daarvan buiten de inrichting geen nadelige gevolgen worden ondervonden.

1.3 HET BEHANDELEN VAN DE AFVALSTOFFEN

- 1.3.1 Het overslaan van afvalstoffen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat verspreiding van stoffen over en buiten het terrein van de inrichting wordt voorkomen.
- 1.3.2 De afvalstoffen die aan bederf onderhevig zijn moeten zonder tussenopslag in de inrichting worden gestort, hetzij in de daarvoor bestemde vloei-stofdichte bunker, hetzij op de vloei-stofdichte sorteervloer.

1.4 RESTSTOFFEN

- 1.4.1 De opslag en de afvoer van de reststoffen (vlieg-as en slak) van de verbrandingsinstallatie moet op milieuhygiënische wijze geschieden, zonder dat stofverspreiding optreedt.
- 1.4.2 Het vlieg-as moet in containers op een vloei-stofdichte bodem worden opgeslagen en als zodanig worden afgevoerd.
- 1.4.3 De slakken moeten op een vloei-stofdichte bodem worden opgeslagen en als zodanig worden afgevoerd. Eventueel percolatiewater moet worden opgevangen en zodanig worden afgevoerd dat daarvan buiten de inrichting geen nadelige gevolgen worden ondervonden.

- 1.4.4 De slak mag, gemeten volgens de methode van EAWAG V4002 en V4004, niet meer dan 6 gewichtsprocenten onverbrand materiaal (betrokken op de droge stof) en niet meer dan 2 gewichtsprocent verteerbaar materiaal bevatten.
- 1.4.5 De slakken dienen, indien zij niet geheel of gedeeltelijk kunnen worden hergebruikt, te worden gestort op een IBC stortplaats.

2

ALGEMEEN

- 2.1 Nabij de toegang van de inrichting moet met duidelijke opschriften worden aangegeven:
- de naam van de inrichting;
 - naam en telefoonnummer van de beheerder en/of portier, controleur of andere toezichthebbende(n);
 - openingstijden.
- 2.2 De vergunninghouder dient ervoor zorg te dragen dat de in de inrichting werkzame personen op de hoogte zijn van de inhoud van deze vergunning.
- 2.3 Het verbod aan onbevoegden om het terrein te betreden dient nabij de toegang en op daartoe geschikte plaatsen bij de omheining duidelijk te zijn aangegeven.
- 2.4 Indien op welke wijze dan ook, verontreiniging van de bodem door in de inrichting gebezigde of anderszins aanwezige stoffen optreedt, moet:
- deze verontreiniging terstond worden gemeld aan de Directeur;
 - de verontreinigde grond in overleg met de Directeur worden verwijderd en afgevoerd.
- 2.5 De gebouwen en opslagplaatsen moeten zijn voorzien van een onbrandbare, in de zin van de norm NEN 3881, uitgave 1975, vloeistofdichte grondbedekking.

3 TERREINEN EN WEGEN

- 3.1 De toe- en uitgangspoorten moeten zodanig zijn aangelegd dat een goede verkeersbeweging mogelijk is.
- 3.2 Teneinde bij brand of ongeval alle installatie-onderdelen bereikbaar te houden, moeten herstelwerkzaamheden aan wegen en/of gehele of gedeeltelijke blokkering van wegen zo kort mogelijk duren; de plaatsen waar herstelwerkzaamheden plaatsvinden en gehele of gedeeltelijke blokkering aanwezig is, moeten bij de portier en de bedrijfsleiding bekend zijn.
- 3.3 De inrichting moet zijn afgerasterd met zwaar harmonicagaas met een maaswijdte van maximaal 4 cm en een hoogte van tenminste 2 meter. In bedoelde afrastering moet zich een degelijk toegangshek bevinden van dezelfde hoogte. Het hek moet op de tijden waarop de inrichting niet is opengesteld, zijn afgesloten door middel van een deugdelijk slot.
- 3.4 Een geopende toegang moet onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.
- 3.5 Op het terrein van de inrichting dient een voldoende groot en deugdelijk verhard oppervlak aanwezig te zijn waar parkeer-, wacht- en manoeuvreerruimte is voor personenauto's en afvaltransportmiddelen.

4 RIOOLSYSTEEM

- 4.1 Het materiaal van rioolsystemen moet bestand zijn tegen de af te voeren stoffen.
- 4.2 Rioolsystemen moeten zodanig zijn aangelegd dat breuk en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

- 5 ELEKTRISCHE INSTALLATIES
- 5.1 In de inrichting mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 5.2 De ligging van de in de grond gelegde kabels moet duidelijk op tekening zijn vastgelegd; alvorens graafwerkzaamheden worden begonnen, moeten de bedoelde tekeningen worden geraadpleegd en de ligging duidelijk worden gemarkeerd.
- 5.3 De verlichting moet zodanig zijn, dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de controlekamers kunnen worden verricht; voor de verlichting, noodzakelijk voor de veiligheid, moet steeds een reserve energiebron, onafhankelijk van de normale stroomvoorziening, beschikbaar zijn.
- 5.4 De elektrische installatie moet tenminste voldoen aan de vigerende normen NEN 1010, NEN 3125 en NEN-EN 50014 tot en met 50020.
- 5.5 De elektrische installatie moet zodanig zijn, dat deze geen storing veroorzaakt in de radio- en/of televisie-ontvangst.
- 5.6 De schoorsteen van de installatie moet ter beveiliging tegen blikseminslag, alsmede voor de afvoer van statische elektriciteit zijn geaard door middel van aardelektroden, waarvan de spreidingsweerstand niet meer dan 5 Ohm bedraagt.
- 5.7 De aarding moet voldoen aan de tijdens het ontwerp van de installatie geldende Richtlijnen voor bliksemafleiderinstallaties volgens de norm NEN 1014, uitgave 1971 en aanvulling, uitgave 1982.
- 5.8 Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij storingen in de elektrische energievoorziening de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen, dan wel de installatie de "stand veilig" te doen innemen.
- 5.9 De gevarenzone-indeling moet voldoen aan de geldende "Leidraad voor gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar en elektrische installaties en -materieel" van het Directoraat-Generaal van de Arbeid, laatste uitgave.

6 ALGEMENE PROCESBEVEILIGING

6.1 In de controlekamer moet te allen tijde een duidelijke instructie voor het bedienend personeel aanwezig zijn, waarin de te volgen handelwijze is aangegeven voor de volgende gevallen:

- a. het opstarten van de installatie;
- b. het in bedrijf zijn van de installatie;
- c. het stoppen van de installatie;
- d. abnormale omstandigheden, waaronder in ieder geval worden verstaan afwijkingen en/of noodsituaties in de betreffende of in een aangrenzende installatie.

Deze instructie moet bij het bedienend personeel bekend zijn.

6.2 Bij stroomstoring en/of storing in de toevoer van de instrumentenlucht moeten de voor de procesbeveiliging van belang zijnde kleppen en/of afsluiters automatisch in de veilige stand komen.

6.3 Indien ten gevolge van een storing de waswatervoorziening van de slibdrooginstallatie uitvalt moet onmiddellijk de slibdrooginstallatie gestopt worden.

- 7 EMISSIES
- 7.1 De luchtvermaat en de verblijftijd van het afval in de vuilverbrandingsovens moeten zodanig zijn dat een optimale verbranding is gewaarborgd.
- 7.2 De verbrandingstemperatuur moet, behoudens tijdens het opstarten en het uit bedrijf gaan van de installaties, op tenminste 800°C worden gehouden.
- 7.3 De verbrandingsgassen van elke afzonderlijke vuilverbrandingsoven moeten een minimale restconcentratie zuurstof van 6% (vol) en mogen een maximale koolmonoxide-concentratie van 900 mg/Nm³ bezitten.
- 7.4 De verbrandingstemperatuur moet continu worden gemeten en geregistreerd. Deze registratie moet tenminste twee jaar worden bewaard en op verzoek van de daartoe bevoegde ambtenaren kunnen worden getoond.
- 7.5 Aanvullende gegevens, die voor het bepalen van de totale emissie van verontreinigde stoffen naar de buitenlucht van belang zijn, zoals het aantal bedrijfsuren per oven en slibdroger, hoeveelheid rookgassen en afgas moeten continu worden geregistreerd; deze registratie moet tenminste twee jaar worden bewaard en op verzoek van de daartoe bevoegde ambtenaren kunnen worden getoond.
- 7.6 De verbrandingsovens en slibdrooginstallatie moeten zodanig zijn ontworpen en geconstrueerd dat voor de rookgassen geen andere afvoermogelijkheid naar de buitenlucht bestaat dan via de uitsluitend hiertoe bestemde rookgas- en afgaskanalen.
- 7.7 De emissies moeten tijdens het opstarten en stoppen van de installaties zoveel mogelijk worden beperkt.
- 7.8 Tijdens het reinigen van de verbrandingsovens, de elektrofilters en afvoerkanalen voor de rookgassen moeten maatregelen zijn getroffen om het ontwijken van stof en roet zoveel mogelijk te voorkomen; het verzamelde stof, roet en andere verbrandingsresten moeten zonder zich buiten de inrichting te kunnen verspreiden, worden afgevoerd of verbrand.
- 7.9 Indien ten gevolge van een storing of anderszins de emissies boven de in de voorschriften 7.16 en/of 7.21 genoemde, maxima komen, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de overschrijding van deze grenswaarden teniet te doen.
- 7.10 Van alle bij storingen optredende additionele emissies moeten alle van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie.

- 7.11 De houder van de vergunning is verplicht te voldoen aan de instructies, die door of namens de directeur kunnen worden gesteld omtrent de periode van meting, het aantal, de plaats en de uitvoering van de meetpunten en van de metingen genoemd in de voorschriften 7.17, 7.19, 7.22 en 7.24.

Geuruitworp

- 7.12 De geuruitworp afkomstig van het slibdrooggebouw, de zeefbandpersen en de slibdrooginstallatie moet worden afgezogen en zodanig worden behandeld dat in de omgeving van de inrichting de geurbelasting op leefniveau, als gevolg van de geuruitworp van de gehele inrichting, gedurende 99,5% van de tijd kleiner is dan 1 geureenheid/m³.
- 7.13 Een half jaar na het in gebruik nemen van de slibdrooginstallatie moet uit een onafhankelijk geuronderzoek gebleken zijn dat aan de in voorschrift 7.12 genoemde doelstelling wordt voldaan. De wijze van geurmeting, verspreidingsberekening en rapportage moet in overleg met de Directeur worden vastgesteld.
- 7.14 De geuruitworp van de huisvuilbunkers mag niet meer bedragen dan 10% van de geuruitworp van de totale slibdrooglijn.

Roosterovens

- 7.15 Binnen twee jaar na het van kracht worden van deze vergunning moet de huisvuilverbrandingsinstallatie zijn voorzien van een rookgasreinigingssysteem. Het ontwerp van deze installatie moet vooraf aan de Directeur worden overlegd.
- 7.16 Binnen twee jaar na het van kracht worden van deze vergunning mag de uitworp aan totaal stof, zoutzuur, fluoriden en metaalverbindingen in het rookgas van de roosterovens niet meer bedragen als aangegeven in de onderstaande tabel:

Component	Concentratie (mg/Nm ³)	Uitworp (kg/uur)
Stof	50	1,6
Zoutzuur	300	9,9
Fluoriden (als F ⁻)	3	0,1
Lood en zink en hun verbindingen (als Pb + Zn)	5	0,16
Cadmium en zijn verbindingen (als Cd)	0,1	0,003

- De concentraties zijn daggemiddelden (van voor zover van toepassing gemeten uurgemiddelde waarden).
- De concentraties zijn betrokken op droog rookgas en 11% O₂.

7.17 De concentraties en uitwerpen van de volgende componenten in het rookgas van de roosterovens moeten continue worden geanalyseerd en gemeten:

- koolmonoxide;
- zuurstof;
- zoutzuur.

De meetwaarden dienen als uurgemiddelden te worden geregistreerd en tenminste 2 jaar worden bewaard.

7.18 Ieder kwartaal moet binnen één maand na het verstrijken van dat kwartaal een opgave worden gedaan van de in voorschrift 7.17 genoemde emissie-metingen van dat kwartaal; deze opgave moet tenminste inhouden:

- de gemeten concentratie in mg/Nm^3 en berekende uitworp in kg/uur voor elke component (betrokken op droog rookgas en 11% O_2);
- het rookgasdebiet, de rookgastemperatuur en vochtgehalte van het rookgas;
- de meetmethoden.

7.19 Eénmaal per half jaar moeten de uitworpconcentratie en -hoeveelheid van stof, fluoriden, stikstofdioxiden, zwaveldioxyde, zink, lood, kwik en cadmium alsmede het gehalte organisch gebonden chloor (als EOCl) in het rookgas worden gemeten.

Van de resultaten van deze metingen moet binnen twee maanden na de metingen opgave worden gedaan aan de Directeur.

De wijze van meten en rapporteren moet de goedkeuring van de Directeur hebben.

7.20 De schoorsteen van de roosterovens moet reiken tot tenminste 48 meter boven het maaiveld.

Slibdroging

7.21 De uitworp aan stof, zoutzuur, fluoriden en metaalverbindingen in de afgassen van de slibdroging mag niet meer bedragen als aangegeven in de onderstaande tabel:

Component	Concentratie (mg/Nm^3)	Uitworp (kg/uur)
Stof	50	0,76
Zoutzuur	50	0,76
Fluoriden (als F^-)	3	0,05
Lood en zink en hun verbindingen (als $\text{Pb} + \text{Zn}$)	5	0,076
Cadmium en zijn verbindingen (als Cd)	0,1	0,0015
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	0,1	0,0015

- De concentraties zijn daggemiddelden (van voor zover van toepassing gemeten uurgemiddelde waarden).
- De concentraties zijn betrokken op droog rookgas en 11% O_2 .

- 7.22 De concentraties en uitworp van de volgende componenten in het afgas van de slibdroging moet continu worden gemeten en geanalyseerd:
- zuurstof;
 - zoutzuur;
- De meetwaarden dienen als uurgemiddelden te worden geregistreerd en tenminste 2 jaar worden bewaard.
- 7.23 Ieder kwartaal moet binnen één maand na het verstrijken van dat kwartaal een opgave worden gedaan van de in voorschrift 7.22 genoemde emissie-metingen van dat kwartaal; deze opgave moet tenminste inhouden:
- de gemeten concentratie in mg/Nm^3 en berekende uitworp in kg/hr voor elke component (betrokken op droog afgas en 11% O_2);
 - het afgasdebiet, de afgastemperatuur en droogtemperatuur.
 - de meetmethoden.
- 7.24 Eénmaal per half jaar moeten de uitworpconcentratie en -hoeveelheid van stof, fluoriden, zink, lood, kwik, cadmium, EOCl , SO_2 en NO_x in het afgas bepaald worden. Van de resultaten van deze metingen moet binnen 2 maanden na de metingen worden gerapporteerd aan de Directeur. De wijze van meten en rapporteren moet de goedkeuring van de Directeur hebben.

8

MELDING

- 8.1 Van bedrijfsstoringen die mogelijkwijs beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben, moet onmiddellijk aangifte worden gedaan bij de Directeur.
Uiterlijk één week na het optreden van deze storing moeten de in voorschrift 7.10 genoemde gegevens worden gemeld aan de Directeur.
- 8.2 Van voorgenomen bedrijfsactiviteiten die mogelijkwijs beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben, moet voor de aanvang aangifte worden gedaan bij de Directeur.
- 8.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 8.1 moet iedere brand worden gemeld aan de gemeentelijke brandweer van Roosendaal.
- 8.4 De resultaten van de, in hoofdstuk 7 omschreven metingen moeten zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 2 maanden na elke reeks metingen aan de Directeur worden gerapporteerd; tevens moet dan een opgave worden gedaan van de gemiddelde zoutzuur- en fluoride-emissies over het afgelopen kwartaal.
- 8.5 Indien het rapport van een periodieke meting, dan wel klachten over stank-, stof-, rook- of roethinder daartoe aanleiding geven, kunnen gedeputeerde staten voornoemd, een nieuw en op korte termijn uit te voeren onderzoek gelasten.
- 8.6 Na afloop van ieder kalenderjaar moet aan de Directeur een opgave worden gedaan over de aard, hoeveelheid en herkomst van de verwerkte afvalstoffen over dit kalenderjaar.

9 ONDERHOUD EN CONTROLE

- 9.1 Voor het uitvoeren van onderhouds- en herstelwerkzaamheden, waarbij luchtverontreiniging en/of gevaar, schade of hinder voor de omgeving mogelijk is, moet door of namens de bedrijfsleiding aan het uitvoerend personeel een schriftelijke instructie worden gegeven, waarin staat vermeld welke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd en op welke plaatsen welke veiligheidsmaatregelen moeten worden getroffen; deze schriftelijke instructie moet door het betrokken personeel voor gezien zijn ondertekend.
- 9.2 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn aan de hand waarvan periodiek onderhoud en periodieke controle van alle delen van de installatie op het bedrijf wordt bijgehouden.
- 9.3 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten zodanige voorzorgen in acht worden genomen, dat buiten de inrichting geen stankhinder ten gevolge hiervan ontstaat.
- 9.4 Tenminste éénmaal per wacht moet een volledige controle op de goede werking van de gehele installatie worden verricht, waarbij aantekening moet worden gehouden van de voor de veiligheid en/of voor het voorkomen of beperken van luchtverontreiniging belangrijke procescondities.
- 9.5 De noodverlichting moet tenminste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd.
- 9.6 Alle installatie-onderdelen welke niet meer aan het proces deelnemen, moeten bij de eerstkomende onderhoud-/ inspectiestop worden verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud worden gehouden.
- 9.7 De gehele inrichting moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 9.8 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moeten maatregelen worden genomen ter bestrijding van ongedierte.

10 BRANDBESTRIJDING

Preventieve maatregelen en voorzieningen

- 10.1 In de inrichting mag in de ruimte waarvoor de bedrijfsleiding een rookverbod heeft opgelegd, geen vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt.
Deze bepaling is voor wat betreft de aanwezigheid van vuur niet van toepassing indien werkzaamheden worden verricht waarbij vuur noodzakelijk is, mits voor elk zodanig geval de bedrijfsleiding er zich van heeft overtuigd, dat deze werkzaamheden zonder gevaar kunnen geschieden en ter plaatse een bewijs aanwezig is, waaruit blijkt dat de bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 10.2 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de vigerende Nederlandse norm NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang tot de in voorschrift 10.1 bedoelde ruimten zijn aangebracht. De opschriften of symbolen moeten duidelijk leesbaar c.q. goed zichtbaar zijn.
- 10.3 Machines en toestellen moeten in een zodanige staat verkeren dat brandgevaar wordt voorkomen.
- 10.4 Op het terrein en in de gebouwen mogen brandgevaarlijke stoffen uitsluitend aanwezig zijn, indien deze verband houden met de bestemming van de inrichting. Gebruikt poetskatoen en gebruikte poetslappen moeten in bussen of vaten van onbrandbaar materiaal worden bewaard en zo vaak worden afgevoerd dat geen broei kan ontstaan.
- 10.5 Op het terrein van de inrichting mag geen brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn. Onkruid en gras moeten kort worden gehouden. Dor hout, bladeren en afgesneden onkruid en gras moeten onmiddellijk worden verwijderd. Het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen is uitsluitend toegestaan indien dit geen brandgevaar kan opleveren.
- 10.6 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet te allen tijde tenminste één verantwoordelijke persoon aanwezig zijn die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen.

Preparatieve maatregelen en voorzieningen

- 10.7 In de inrichting moet bij de portier een lijst met de volgende gegevens in tweevoud aanwezig zijn:
- a. de naam en de maximale hoeveelheid van de (afval)stoffen;
 - b. de plaats van de opslag;
 - c. de aard van de stoffen;

- d. voor vloeistoffen, de klasse (K1, K2 en K3) waartoe ze moeten worden gerekend; tevens moet op een bijbehorende plattegrondtekening duidelijk de plaats zijn aangegeven waar de verschillende stoffen zijn opgeslagen;
 - e. aanwijzingen die voor de brandbestrijding van nut kunnen zijn.
- 10.8 De voor de telefoonverbindingen verantwoordelijke persoon moet beschikken over een lijst van de juiste telefoonnummers van personen en diensten die in geval van brand en dergelijke moeten worden gewaarschuwd.
- 10.9 In de inrichting moet een ter zake kundig persoon zijn belast met:
- a. de periodieke controle van het blusmateriaal;
 - b. de beproeving van de goede werking van het blusmateriaal;
 - c. het doen houden van de benodigde oefeningen.
- 10.10 Iedere werknemer van de inrichting moet bekend zijn met de algemene veiligheidsvoorschriften, het praktische gebruik van kleine blusmiddelen en de voorschriften in geval van brand, voor zover een en ander op hem/haar van toepassing is.
- 10.11 In de inrichting moet een doelmatige alarmsignalering aanwezig zijn, zoals bijvoorbeeld één of meer in de inrichting goed hoorbare sirenes. Deze alarmering mag uitsluitend worden gebruikt in geval van brand, explosie of bij het testen van het systeem.
- Repressieve maatregelen en voorzieningen
- 10.12 Blusleidingen, blusmiddelen en toebehoren moeten voldoen aan de normen die hiervoor door de hoofdcommissie voor normalisatie zijn vastgesteld.
- 10.13 Alle brandbestrijdingsmiddelen moeten doelmatig en bedrijfszeker zijn, onbelemmerd kunnen worden bereikt en steeds tot onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn.
- 10.14 De inrichting moet beschikken over een bluswatersysteem dat moet zijn ontworpen op de levering van de hoeveelheid water die in elk te onderscheiden brandrisico's binnen de inrichting minimaal benodigd is. Dit bluswatersysteem moet door de Direkteur zijn goedgekeurd.
- 10.15 Het bluswatersysteem moet regelmatig maar tenminste tweemaal per jaar worden gespoeld volgens een doelmatig spoelprogramma, zulks ter beoordeling van de bevoegde autoriteiten, teneinde zand, stenen en aangroeiingen te verwijderen.

- 10.16 Bluswaterleidingen moeten ondergronds en op een vorstvrije diepte zijn gelegd. De plaatsen waar dit niet mogelijk is, moet op de plaatsen waar deze leidingen boven de grond komen, een aftapinrichting aanwezig zijn of moeten voorzieningen zijn getroffen om bevriezen te voorkomen.
- 10.17 De doorlaat van een brandkraan moet tenminste 80 mm bedragen. Op een brandkraan moeten tenminste twee aansluitmogelijkheden aanwezig zijn. Elke aansluiting moet zijn voorzien van bijbehorende afsluiters met een doorlaat van tenminste 67 mm, voorzien van een Storz-koppeling met een nokafstand van 81 mm.
- 10.18 De brandkranen moeten zijn voorzien van een automatische afwatering om bevriezing te voorkomen.
- 10.19 De plaats van de bluswaterleidingen, brandkranen, blokafsluiters, bluswaterpompen en de ter zake dienende gegevens omtrent capaciteit en druk moeten op een tekening zijn aangegeven. Deze tekening moet te allen tijde bij de portier ter inzage zijn voor het brandweerpersoneel.
- 10.20 Een blussysteem van voldoende capaciteit moet aanwezig zijn om broei en/of beginnende brand in de vuilbunkers afdoende te kunnen bestrijden.
- 10.21 De deuren van de controlekamer moeten zelfsluitend zijn en een brandwerendheid bezitten van tenminste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 1076, uitgave 1963.

11 ALGEMENE NOODVOORZIENINGEN

11.1 Voor de inrichting moet een rapport worden opgesteld inzake de voorziene maatregelen ter beperking van de omvang en kans op schadelijke effecten buiten de inrichting als gevolg van een ongewoon voorval.

Dit rapport moet tenminste bevatten:

- a. een beschrijving van de scenario's;
- b. de aard en omvang van de effecten op verschillende afstanden;
- c. de plaats waar de voorvallen kunnen optreden;
- d. de aard en omvang van de voorgenomen maatregelen om de voorziene voorvallen te bestrijden;
- e. de wijze waarop de betrokken autoriteiten worden gealarmeerd.

Dit rapport moet ter goedkeuring aan de Directeur worden gezonden.

12

GELUID

12.1

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en materieel mag niet meer bedragen dan 55 dB(A) op de terreingrens.

13 OPSLAG DIESELOLIE

- 13.1 De brandbare vloeistoffen moet worden bewaard in goed gesloten vaatwerk.
- 13.2 De vaten moeten zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer.
- 13.3 Deze vloer, als bedoeld in voorschrift 13.2. moet:
- 1- zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal;
 - 2- bestand zijn tegen het produkt die ter plaatse wordt opgeslagen;
 - 3- zodanig zijn uitgevoerd dat lekvloeistoffen zich niet ongecontroleerd door de opslagruimte kunnen verspreiden.
- 13.4 Nabij de opslagplaats moet met duidelijke letters van tenminste 50 mm hoogte het opschrift zijn aangebracht:
"ROKEN EN VUUR VERBODEN".
- 13.5 Nabij de opslagplaats moet een koolzuursneeuw- of poederblusser aanwezig zijn met een vulling van tenminste 7 kg, de blusser moet onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds tot onmiddellijk gebruik gereed zijn, beschikbaar zijn.
- 13.6 Ledig vaatwerk moet worden bewaard als gevuld vaatwerk.
- 13.7 De vaten moeten beschermd zijn tegen directe zonbestraling.

14 GEBRUIK VAN GASFLESSEN

- 14.1 Gasflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen, een door de Dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/526 en 84/527/EEG, aangewezen instantie niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.
- 14.2 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 14.3 Voorkomen moet zijn dat gasflessen kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen.
- 14.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van andere brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
- 14.5 Lege gasflessen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen. Zij moeten zoveel mogelijk naar soort gescheiden worden bewaard.
- 14.6 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onverwijld in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk: "lek". Alsdan moeten onverwijld maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar, dan wel vergiftigingsgevaar te voorkomen.
- 14.7 De afsluiter van een niet in gebruik zijnde gasfles moet gesloten zijn.
- 14.8 Niet aan een vaste plaats geboden gasflessen moeten buiten werktijd op een vaste, in overleg met de plaatselijke brandweer nader te bepalen plaats ondergebracht zijn. Aan een vaste plaats geboden gasflessen moeten bij de plaatselijke brandweer bekend zijn.
- 14.9 Leidingen, appendages en pakkingmateriaal moeten mechanisch voldoende sterk zijn, bestand tegen de optredende druk en temperatuur en geschikt voor het te transporteren gas.
- 14.10 Leidingen en appendages moeten zodanig zijn gedimensioneerd, dat bij de te verwachten maximumbelasting van de installatie, het drukverlies en de gassnelheid gelimiteerd blijven tot waarden waarbij de goede regeling van de gasdruk of de juiste werking van de gebruikstoestellen gewaarborgd is.

- 14.11 Verbindingen in ondergrondse stalen leidingen moeten zijn gelast. Verbindingen in bovengrondse leidingen moeten bij voorkeur zijn gelast.
Lassen in leidingen met een druk hoger dan 500 kPa moeten zijn uitgevoerd door een lasser die in het bezit is van een geldig bewijs van lasvaardigheid volgens het blad T-0215 van de Regels voor Toestellen onder Druk van de Dienst voor het Stoomwezen. De installateur moet in het bezit zijn van een geldig registratiedocument van lasmethode-aanvaarding volgens het blad T-0210 van de Regels voor Toestellen onder Druk van de Dienst voor het Stoomwezen.
- 14.12 Afsluiters moeten goed bereikbaar zijn.
- 14.13 Afsluiters moeten zijn aangebracht:
- direct voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw;
 - aan het einde van elk aftakpunt van een vaste leiding naar een gebruikstoestel;
 - in de leidingen op plaatsen die het mogelijk maken de leiding geheel of gedeeltelijk te spoelen met een inert gas.
- 14.14 Verbindingen in leidingen voor acetyleen mogen uitsluitend worden gelast.
- 14.15 Aansluitingen, leidingen, afsluiters, reduceertoestellen en overige appendages voor acetyleen mogen niet van koper zijn, noch van legeringen die meer dan 63% koper bevatten.
- 14.16 In verbinding van een gasfles aan een verzamelleiding voor acetyleen moet plaatsvinden door middel van een beugelaansluiting van zodanige vorm en afmeting dat uitsluitend acetyleenflessen op deze leiding kunnen worden aangesloten, een en ander volgens NEN 3268.
- 14.17 Alle onderdelen van een leiding voor zuurstof, waarin een druk kan optreden, die hoger is dan 2500 kPa en niet hoger dan 15000 kPa, moeten van koper, messing of roestvrij staal vervaardigd zijn, onderdelen van een leiding voor zuurstof, waarin een druk kan optreden die hoger is dan 15000 kPa, moeten van koper of messing vervaardigd zijn.
- 14.18 Alle onderdelen van zuurstofinstallaties, die in aanraking kunnen komen met zuurstof, moeten vrij van olie, vet en stof zijn.
- 14.19 Vóór het in gebruik nemen van een zuurstofinstallatie moet deze worden ontvet met een onbrandbaar ontvettingsmiddel (b.v. trichloorethyleen) en daarna met stikstof gespoeld.

- 14.20 De verbinding van een gasfles aan een verzamelleiding voor zuurstof moet zodanig zijn dat geen andere flessen dan die bestemd voor zuurstof kunnen worden aangesloten, een en ander volgens NEN 3268.
- 14.21 Toebehoren in installaties voor propaan of butaan moeten zijn vermeld op de lijst van aanvaarde fabrikaten volgens het blad M-0809 van de Regels voor Toestellen onder Druk van de Dienst voor het Stoomwezen.

15 BEGRIPPENLIJST

Direkteur:

Direkteur van de Dienst Waterstaat,
Milieu en Vervoer van de Provincie
Noord-Brabant.

Omschrijving categorieën afvalstoffen:

- a. Huishoudelijk afval: Afval van particuliere huishoudingen dat in een door de gemeente voorgeschreven opbergmiddel aangeboden kan worden.
- b. Grof huisafval: Afval afkomstig van particuliere huishoudens, dat door stukgrootte of gewicht normaliter niet tegelijk met huishoudelijk afval ingezameld wordt.
- c. Veeg-, markt-, plantsoen-, drijfafval en roostergoed: Deze categorieën komen respectievelijk vrij bij het vegen van straten, het legen van openbare papierbakken, het opruimen van marktterreinen en het reinigen van plantsoenen, grachten, e.d.. Hiertoe wordt ook gerekend het zogenaamde roostergoed dat bij gemalen en zuiveringsinstallaties uit het intredende (afval)water wordt opgevangen.
- d. Kantoor-, winkel- en dienstenafval: Afval, afkomstig van kantoren, winkels en diensten, dat naar aard globaal overeenkomt met huishoudelijk afval.
- e. Industrie-afval: Afval van industriële bedrijven dat direct gerelateerd is aan het productieproces, zoals emballage, grond- en hulpstoffen en afgekeurde eindproducten.
Uitgezonderd zijn kantoor-, winkel- en dienstenafval, bouw- en sloopafval, zuiveringsslib, agrarisch afval, ziekenhuisafval, verbruikte verpakkingen van bestrijdingsmiddelen, chemische afvalstoffen en afgewerkte olie.

- f. Bouw- en sloopafval: "Afvalstoffen die vrijkomen bij respectievelijk het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken, zoals kunstwerken en wegen".
- g. Agrarisch afval: Partijen doorgedraaide groenten, fruit en soortgelijk veilingafval, waaronder emballagemateriaal, benevens de in de agrarische sector vrijkomende plantaardige afvalstoffen, alsmede afvalstoffen uit de intensieve veehouderij.
- h. Slib van rioolwaterzuiveringsinstallaties (zuiveringslib): De afvalstoffen die resteren na de zuivering van industrieel en huishoudelijk afvalwater.
- i. Slib van bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallaties: De afvalstoffen die resteren na de zuivering van bij de eigen bedrijfsvoering vrijkomende afvalwater.
- j. Ziekenhuisafval voor zover het betreft huishoudelijke componenten: Afvalstoffen afkomstig van intra- en extramurale instellingen, die gelet op de samenstelling te zamen met huishoudelijke afvalstoffen kunnen worden verwerkt.

WM/01
IBM2