

**VERGUNNING**  
**WET MILIEUBEHEER**

verleend aan

**Stellchem Holding BV**

**een inrichting voor het bewerken van afvalwater en slibben**

**(Locatie: Warvenweg 20-22 te Delfzijl)**

**Groningen, 8 november 2005**

**Nr. 2005 - 22.330/45, MV**

**Procedure nr. 5919**



# Inhoudsopgave

<b>1. VERGUNNINGAANVRAAG</b> .....	<b>4</b>
1.1 Onderwerp aanvraag .....	4
1.2 Beschrijving van de aanvraag.....	4
<b>2. PROCEDURE</b> .....	<b>4</b>
2.1 Algemeen .....	4
2.2 Coördinatie.....	5
2.3 Schriftelijke zienswijzen .....	5
<b>3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG</b> .....	<b>7</b>
3.1 Inleiding .....	7
3.2 IPPC richtlijn.....	7
3.3 Nationale milieubeleidsplannen .....	8
3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP) .....	8
3.5 Afvalstoffen en afvalwater .....	9
3.5.1 Afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting.....	9
3.5.2 Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen.....	9
3.5.3 Afvalwater .....	12
3.6 Geluid.....	12
3.6.1 Inleiding.....	12
3.6.2 Geluidsbelasting.....	12
3.6.3 Maximale geluidsniveaus.....	12
3.6.4 Indirecte hinder .....	13
3.6.5 Conclusie .....	13
3.7 Bodem .....	13
3.7.1 Bodemonderzoek .....	13
3.7.2 Bodembescherming .....	13
3.8 Energie .....	14
3.8.1 Algemeen.....	14
3.9 Overige aspecten .....	14
3.9.1 Milieu-effectrapportage .....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
3.9.2 Financiële zekerheid .....	14
3.9.3 Strijd met algemene regels en andere wetten.....	14
3.9.4 Maatregelen in bijzondere omstandigheden.....	14
<b>4. CONCLUSIE</b> .....	<b>14</b>
4.1 Algemeen .....	14
<b>5. BESLUIT</b> .....	<b>14</b>
5.1 Vergunning.....	14
5.2 Vergunningstermijn .....	15
5.3 Verhouding aanvraag-vergunning .....	15
5.4 Ondertekening en verzending.....	15
<b>VOORSCHRIFTEN</b> .....	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN</b> .....	<b>25</b>
<b>BIJLAGE 2 : CONTROLEPUNTEN GELUID</b> .....	<b>28</b>



## GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 8 november 2005

Nr. 2005 - 22.330/45, MV

verzonden: 15 november 2005

**Beschikken hierbij op de aanvraag van Stellchem Holding BV om een oprichtingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer voor een inrichting voor het bewerken van afvalwater en slibben.**

### 1. VERGUNNINGAANVRAAG

#### 1.1 Onderwerp aanvraag

Op 18 augustus 2005 hebben wij een aanvraag ontvangen van Stellchem Holding BV (hierna Stellchem) voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor het scheiden van slib en watermengsels. Op 7 november 2005 hebben wij een aanvulling op de aanvraag ontvangen.

De inrichting is gelegen aan de Warvenweg 20-22 te Delfzijl, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummer 81 (ged). Op dit perceel zijn verder zijn ook de inrichting van de JPB Groep en Begemann Milieutechniek gelegen.

De aanvraag heeft betrekking op de categorieën 1.1.a, 27.1, 28.4.c.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

Op grond van categorie 28.4.c.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd om op deze aanvraag te beslissen.

#### 1.2 Beschrijving van de aanvraag

De inrichting wordt opgericht op de voormalige drumopslag van de JPB Groep. Daarmee ligt de inrichting van Stellchem volledig binnen de inrichting van de JPB Groep.

Binnen de inrichting worden afvalwater en slibben bewerkt. Hierbij wordt met behulp van een kamerfilterpers en/of een decanteercentrifuge de vaste stof van de waterfractie gescheiden. Door deze scheiding is effluent geschikt geworden om te kunnen verwerken in een RWZI.

Tijdens het bewerken kunnen er hulpstoffen worden toegevoegd om de scheiding te bewerkstelligen (flocculant) en/of de pH te beïnvloeden.

Er worden alleen niet gevaarlijke afvalstoffen geaccepteerd en de te bewerken afvalwater- en slibstromen en het effluent en residu van de bewerking worden per as aan- en afgevoerd.

Binnen de inrichting vindt geen opslag van gevaarlijke stoffen plaats, anders dan een werk- of dagvoorraad die voldoende is om de activiteiten uit te voeren.

Op 7 november 2005 is er een aanvulling op de aanvraag ingediend waarmee de bovengrens van kwikhoudende afvalstoffen is bepaald op 50 mg/kg droge stof.

### 2. PROCEDURE

#### 2.1 Algemeen

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd in combinatie met afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Onder gelijke toezending van ons ontwerpbesluit op de aanvraag hebben wij aan de aanvrager de ontvangst van zijn aanvraag bevestigd (art. 3:13 Awb) en hebben wij exemplaren van de aanvraag en van het ontwerpbesluit om advies gezonden aan de bij deze procedure betrokken adviseurs, te weten

- het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Delfzijl;
- VROM Inspectie Noord.
- Groningen Seaports

Als betrokken bestuursorganen is bij de procedure verder SenterNovem / Landelijk Meldpunt Afvalstoffen te Den Haag geïnformeerd.

De gemeenten die gelegen zijn binnen tien kilometer van de plaats waarin de inrichting is of zal zijn gelegen, zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken. Wij zijn namelijk van oordeel dat de invloed van de belasting van het milieu in deze gemeenten niet voelbaar zal zijn.

Het ontwerp van de beschikking heeft tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken in de periode van 2 september 2005 tot en met 14 oktober 2005 in de gemeente Delfzijl ter inzage gelegen.

Dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in de Eemsbode van 31 augustus 2005 (art. 3:11 en 3:12 Awb)

## **2.2 Coördinatie**

Met de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is geen aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) ingediend, aangezien het waterschap Hunze en Aa's heeft medegedeeld dat een (wijziging van de) Wvo-vergunning niet nodig is omdat er geen water op het riool wordt geloosd.

## **2.3 Schriftelijke zienswijzen**

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn schriftelijk zienswijzen ingebracht, die als volgt zijn samengevat:

- Niet gevaarlijke kwikhoudende afvalstoffen moeten vanuit milieuoverwegingen worden uitgesloten, tenzij aan de vergunning voorwaarden worden verbonden zoals deze ook aan andere kwikhoudend afvalverwerkende inrichten worden opgelegd. Verzocht wordt daarom om voorschrift 2.1.5 uit te breiden met kwikhoudende afvalstoffen
- Er ontbreken maatregelen als een afgesloten ruimte voor de verwerking met voorschriften voor goede afzuiging en behandeling van de lucht met monitoring programma, en de argumenten die hiervoor worden genoemd;
- Gesteld wordt dat niet kan worden gehandhaafd op basis van een verplichte afvoer van het proceswater naar een biologische waterzuivering omdat de vergunning afvoer naar anderen niet uitsluit.

Ten aanzien van deze zienswijzen overwegen wij het volgende:

De aanvraag en de vergunning zijn er op gericht dat er uitsluitend niet gevaarlijke afvalstoffen worden bewerkt. Dit volgt onder meer uit het samenspel tussen de tabel in bijlage 1 van de aanvraag en het Acceptatie en verwerkingsbeleid zoals beschreven in bijlage 6 van de aanvraag.

Door de invoering van de Eural is de grens in het onderscheid tussen gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval voor kwikhoudende afvalstoffen gewijzigd. In het BAGA, dat tot de invoering van Eural van toepassing was, was vastgelegd dat kwikhoudende afvalstoffen de kwalificatie gevaarlijk afval kregen bij 50 mg/kg d.s.of meer. In de Eural is deze grens wisselend.

In de Eural is een aantal afvalstoffenstromen benoemd waarin kwik expliciet genoemd wordt, te weten:

- 05 07 01\* kwikhoudend afval van aardgaszuivering en -transport;
- 06 04 04\* kwikhoudend afval niet zijnde onder 06 03 vallend;
- 16 01 08\* onderdelen die kwik bevatten van afgedankte voertuigen;
- 16 06 03\* kwikhoudende batterijen;
- 17 09 01\* (overig) bouw- en sloopafval dat kwik bevat;
- 20 01 21\* tl-buizen en ander kwikhoudend afval.

Voor de zogenaamde complementaire afvalstoffen geldt een andere situatie. Voor deze stromen geldt dat gekeken moet worden in bijlage 2 van de handreiking 'Eural' om te beoordelen of een afvalstroom al dan niet als gevaarlijk gekwalificeerd kan worden. Dit heeft tot gevolg dat complementaire afvalstoffenstromen waarbij het gewichtspercentage verontreiniging onder de in de bijlage 2 genoemde percentages blijft, als niet-gevaarlijk gekwalificeerd moeten worden.

De grenzen voor kwik en kwikverbindingen zijn in de Eural gespecificeerd. Dit heeft tot gevolg dat daar waar voorheen (in de BAGA) kwik en kwikverbindingen onder één noemer werden geplaatst met als grenswaarde 50 mg/kg d.s., er nu verschillende parameters bepaald zouden moeten worden. De grens voor (metallisch) kwik ligt bij 3%. Voor kwikverbindingen lopen de grenswaarde percentages uiteen van 0,1% (getotaliseerd voor verbindingen met de R-zinnen R26, R27 of R28) tot 25%.

Gelet op het grote verschil in percentages en met het in gedachte nemen van het feit dat daar waar kwik expliciet genoemd is de wetgever expliciet aangeeft dat het hier gevaarlijk afval betreft, zijn wij verder gaan zoeken naar wat de wetgever voor ogen heeft in het omgaan met kwik en kwikverbindingen.

Bij ons onderzoek zijn wij meerdere malen in de regelgeving verwijzingen naar kwik en kwikhoudende stoffen tegengekomen. Onderstaand wordt een niet limitatieve lijst weergegeven waarin verwijzingen naar kwik en kwikhoudende stoffen zijn gevonden.

- Bijlage 1 van de Richtlijn aquatisch milieu (76/464/EEG);
- In de Richtlijn betreffende de bescherming van het grondwater tegen verontreiniging veroorzaakt door de lozing van bepaalde gevaarlijke stoffen in Lijst I;
- In Bijlage II van de Richtlijn gevaarlijke afvalstoffen (91/689/EEG);
- De Regeling aandachtstoffen Wet milieugevaarlijke stoffen 1994.

In alle gevallen geeft de wetgever bij een verwijzing naar kwik en kwikhoudende stoffen impliciet aan dat het - vanuit een inhoudelijk gezichtspunt bezien - om gevaarlijke stoffen gaat. Wij concluderen hier uit dat de wetgever van mening is dat stoffen waarin kwik en/of kwikverbindingen voorkomen als gevaarlijk aangemerkt dienen te worden.

Voor zover er afvalstoffen zijn die binnen de inrichting geaccepteerd mogen worden en die tot de grens van gevaarlijk afval kwik kunnen bevatten, heeft de vergunningaanvrager aangegeven dat zij deze wenst te accepteren tot een grens van 50 mg/kg ds Hg. Deze grens is gelijk aan de voormalige BAGA grens en is over het algemeen geaccepteerd als een grens waar beneden geen verdere bewerking noodzakelijk is. Wij hebben daarom voorschrift 2.1.5 uitgebreid met een verbod op het accepteren van niet gevaarlijke afvalstoffen met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg ds. Wij zien geen reden om een absoluut verbod van kwikhoudende afvalstoffen op te nemen.

Het eisen van een afgesloten ruimte voor de verwerking met voorschriften voor goede afzuiging en behandeling van de lucht met een monitoring programma, en de argumenten die hiervoor worden genoemd hangen samen met verwachte emissies van kwik. Nu er slechts afvalstoffen worden geaccepteerd met een maximaal gehalte van 50 mg/kg ds aan kwik is het stellen van dergelijke eisen niet opportuun aangezien de emissies, als die al op zullen treden, dermate laag zijn dat deze maatregelen niet redelijk zijn.

In de zienswijze wordt verder gesteld wordt dat niet kan worden gehandhaafd op basis van een verplichte afvoer van het proceswater naar een biologische waterzuivering omdat de vergunning afvoer naar anderen niet uitsluit.

Wij denken dat dit wel degelijk het geval kan zijn immers, in het acceptatie en verwerkingsbeleid is aangegeven dat er tijdens de vooracceptatie een test wordt gedaan waarbij zowel de kwaliteit van het effluent als de slibkwaliteit wordt bepaald. Indien het effluent niet kan worden afgevoerd naar een biologische waterzuivering wordt de afvalstof geweigerd. Indien de desbetreffende afvalstoffen desondanks wel wordt geaccepteerd is dit een overtreding van de vergunning, want er moet volgens voorschrift 2.1.1 worden geaccepteerd volgens het acceptatie en verwerkingsbeleid.

Het is niet werkbaar om een verbod op de afvoer naar een andere verwerker dan een biologische waterzuivering op te nemen. In die situatie is het onmogelijk om, in een geval de geleverde afvalstof toch afwijkt van de vooracceptatie en de acceptatie, waardoor de norm voor biologische zuivering wordt overschreden, het effluent uit de inrichting af te voeren, omdat dit door een dergelijk voorschrift is verboden. Dit laatste is een zeer onwenselijke situatie, wij zullen dan ook geen verbod opnemen om het effluent af te voeren naar een andere verwerker dan een biologische waterzuivering.

### **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. Nu de IPPC-richtlijn onvoldoende is omgezet in nationale wetgeving, hebben de bepalingen uit de richtlijn die inhoudelijk gezien onvoorwaardelijk en voldoende nauwkeurig zijn, rechtstreekse werking. Er moet daarom bij de aanvraag om een oprichtingsvergunning en de aanvraag voor een "significante verandering" worden getoetst aan de IPPC-richtlijn. Die toetsing betreft zowel de vraag of er sprake is van een IPPC-installatie als een inhoudelijke toetsing aan de richtlijn.

Toetsing aan de IPPC-richtlijn betekent dat moet worden voldaan aan de best beschikbare technieken (BAT) zoals bedoeld in de IPPC-richtlijn.

Op de voorgenomen activiteit is de IPPC-richtlijn van toepassing.

Ter ondersteuning van de toetsing aan BAT worden in Europees verband BAT-referentiedocumenten opgesteld (BREF). Voor de onderhavige activiteit zijn de volgende BREF-document(en) van toepassing:

- Afvalverwerking excl. verbranding (definitief concept, hierna BREF Waste treatment);
- Afgas en afvalwaterbehandeling (definitief).

Van de in de BREF beschreven technieken en bijbehorende emissies mag alleen gemotiveerd worden afgeweken. 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.

##### *BREF Waste treatment*

In de BREF Waste treatment is BAT op verschillende invalshoeken beschreven. De invalshoeken die van toepassing zijn op de inrichting worden achtereenvolgens beschreven.

##### *Algemeen*

Als BAT wordt onder andere gezien: goede procedures, goede training van personeel, volledige beschrijvingen van de afvalstoffen binnen de inrichting etc. Uit de aanvraag kan worden opgemaakt dat aan al deze factoren wordt voldaan. Zo wordt op basis van het A&V beleid en de AO/IC uitvoerig geregistreerd en bepaald welke afvalstoffen er worden bewerkt, zijn er goede acceptatie procedures beschreven en wordt het personeel vakkundig opgeleid en worden alle geaccepteerde afvalstoffen goed beschreven.

##### *Binnenkomend afval*

BAT voor inkomend afval wordt omschreven als:

- dat het inkomend afval dusdanig goed bekend moet zijn;
- dat er een voor acceptatie moet plaatsvinden;
- dat er een acceptatieprocedure moet worden gehanteerd
- dat er een monsternamestrategie moet worden gehanteerd voor inname van bulk afvalstoffen;
- dat er een receptiefaciliteit moet zijn.

Al deze zaken zijn ondervangen in het bij de aanvraag gevoegde A&V beleid en de AO/IC. Voor de receptie faciliteit wordt gebruik gemaakt van het kantoor van de JPB Groep.

##### *Uitgaande afvalstoffen*

Voor uitgaande afvalstoffen wordt het analyseren van de uitgaande afvalstoffen als BAT gezien. Bij Stelchem wordt in de vooracceptatie al een bewerkingstest op labschaal uitgevoerd om te bepalen of de bewerking tot een goed resultaat zal leiden. Ook moeten de afvalstoffen worden geanalyseerd voor ze kunnen worden aangeboden aan een eindverwerker.

### *BREF Afvalwater*

In de BREF afvalwater staat ook specifiek een aantal zaken aangegeven die vooral moeten worden uitgevoerd op de locatie waar het afvalwater ontstaat. Aangezien Stellchem alleen afvalwater behandelt dat elders al is ontstaan worden deze items niet besproken maar zullen deze in de vergunning van de betreffende bedrijven moeten worden meegenomen,

Voor de behandeling van afvalwater erkent de BREF 4 strategieën

- centrale eindbehandeling in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie ter plaatse
- centrale eindbehandeling in een gemeentelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie
- centrale eindbehandeling van anorganisch afvalwater in een chemisch-mechanische afvalwaterzuiveringsinstallatie
- gedecentraliseerde behandeling(en).

Er wordt geen specifieke voorkeur aangegeven voor de te volgen strategie.

Voor zwevende stoffen (voor zwevende stoffen met zware metalen of geactiveerd slib zijn andere maatregelen nodig) is de beste beschikbare techniek om deze uit de afvalwaterstromen te verwijderen wanneer zij schade of defecten aan latere installaties kunnen veroorzaken of voordat zij in water worden geloosd. Gangbare technieken zijn:

- sedimentatie / luchtflotatie om de meeste zwevende stoffen op te vangen
- mechanische filtratie voor een verdere beperking van vaste stoffen
- microfiltratie of ultrafiltratie wanneer het afvalwater vrij moet zijn van vaste stoffen.

Als beste beschikbare techniek wordt aangegeven: tegengaan van geur en lawaai door de apparatuur af te dekken of te sluiten en indien nodig de uitlaatlucht verder te behandelen. Gezien de omvang van de inrichting is verdere behandeling vooralsnog niet aan de orde, wel wordt alle apparatuur overdekt en afgeschermd opgesteld, waarmee wordt voldaan aan de BREF.

Voor de behandeling van afvalwaterslib op de locatie waar dit vrij komt worden de volgende technieken genoemd:

- slibverdikkingsoperaties
- slibontwateringstechnieken

Dit zijn juist de technieken die Stellchem toepast binnen de inrichting.

### **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 immissies 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 vergunninghouder niet in strijd is met de NMP's.

### **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 milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting 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 milieuaspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

### **3.5 Afvalstoffen en afvalwater**

#### **3.5.1 Afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting**

##### *Preventie*

De totale hoeveelheid afval dat binnen de inrichting vrijkomt bedraagt veel minder dan 25 ton aangezien er slechts emballage van additieven vrijkomt als afval. Richtinggevend relevantiecriteria 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 gevaarlijk en niet gevaarlijk afval is kleiner dan de genoemde relevantiecriteria. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### **3.5.2 Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen**

##### *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 afvalbeheersplan. Het geldende afvalbeheersplan is het Landelijk afvalbeheer plan 2002-2012 (LAP). De aanvraag is getoetst aan het LAP. Hierna wordt kort ingegaan op de onderdelen die uitmonden in het stellen van voorschriften.

##### *Toetsen aan de sectorplannen*

Op de in de aanvraag genoemde afvalstromen zijn de volgende sectorplannen van het LAP van toepassing

- Sectorplan 2 Procesafhankelijk industrieel afval;
- Sectorplan 3 Restafval van handel, diensten en overheid;
- Sectorplan 4 Afval van onderhoud van openbare ruimten;
- Sectorplan 5 Afval van waterzuivering en waterbereiding;
- Sectorplan 12 Scheepsafvalstoffen;
- sectorplan 27 Industrieel afvalwater;
- sectorplan 28 Dierlijk afval;
- sectorplan 33 Zuren, basen en metaalhoudende afvalwaterstromen;

Voor alle sectorplannen geldt dat de aanvraag alleen voorziet in die euralcodes waarop de aanvrager nog een bewerking kan uitvoeren waarbij de vaste delen worden gescheiden van de vloeibare fractie. Om deze reden en vanwege het feit dat de euralcodes niet altijd aangeven of een afvalstof vloeibaar of vast is hebben wij aan de vergunning een voorschrift verbonden dat vaste afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd.

##### *Sectorplan 2 Procesafhankelijk industrieel afval*

De minimumstandaard is nuttige toepassing, de afvalstoffen waarop dit sectorplan van toepassing is betreffen vooral vaste afvalstoffen en in mindere mate (semi) vloeibare afvalstoffen. Voor de afvalstoffen die binnen de inrichting worden verwerkt geldt dat het afgescheiden water geschikt is om in een biologische waterzuivering te worden gereinigd waardoor het water kan worden teruggevoerd naar het oppervlakte water. Hiermee wordt voor deze afvalstoffen ons inziens voldaan aan de minimum standaard.

##### *Sectorplan 3 Restafval van handel, diensten en overheid*

De minimum standaard voor deze afvalstoffen is verbranden waarbij aan reststoffen niet meer dan 5 gewichts % van de ingangshoeveelheid wordt gestort. Voorbewerking van deze afvalstroom is toegestaan onder de voorwaarde dat de deelstromen/residuen die vrijkomen bij de bewerking van deze afvalstroom niet worden gestort. Dit is in een voorschrift vast gelegd.

##### *Sectorplan 4 Afval van onderhoud van openbare ruimten*

Voor de bewerking van deze afvalstoffen geldt hetzelfde als gesteld onder sectorplan 3.

### *Sectorplan 5 Afval van waterzuivering en waterbereiding*

De minimumstandaard voor reststoffen van waterzuivering is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen. Het scheiden van de slibfractie van deze afvalstromen wordt gezien als een vorm van voordrogen waarmee de bewerking van deze afvalstroom voldoet aan de minimum standaard mits het residu thermisch wordt verwerkt. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Voor reststoffen van waterbereiding is de minimumstandaard nuttige toepassing in de vorm van materiaal hergebruik. Het bewerken van deze afvalstroom binnen de inrichting kan dit hergebruik mogelijk maken en voldoet daarom aan de minimumstandaard. Wel is aan de vergunning een voorschrift verbonden dat het materiaal ook daadwerkelijk moet worden hergebruikt.

### *Sectorplan 12 Scheepsafvalstoffen*

De minimum standaard voor waterige afvalstromen die onder dit sectorplan vallen is het zodanig fysisch of chemisch bewerken dat het kan en mag worden geloosd. De beoogde bewerkingsstrategie van Stellchem is hieraan gelijk.

### *Sectorplan 27 Industrieel afvalwater*

Onder dit sectorplan vallen alleen de afvalstromen die in een afvalwaterzuivering, al dan niet vooraf gegaan door een fysisch/chemische zuiveringsstap, niet kunnen worden gezuiverd tot een stroom die kan en mag worden geloosd op het oppervlaktewater. Volgens de aanvraag worden deze afvalstoffen niet geaccepteerd aangezien al het effluent verwerkt moet kunnen worden in een afvalwaterzuivering.

Afval dat wel valt onder de eural codes van dit sectorplan, maar niet binnen de reikwijdte van sectorplan 27 is daarom beoordeeld als een afvalstof waarvoor geen sectorplan is vastgesteld. De vergunning worden geweigerd voor zover deze betrekking heeft op het accepteren en verwerken van afval vallend onder Sectorplan 27.

### *Sectorplan 28 Dierlijk afval*

Dit sectorplan is alleen van toepassing op SRM (specifiek hoog risico materiaal), HRM (hoog risico materiaal) en LRM (laag risico materiaal) voor deze stromen is een Destructiewet vergunning vereist. Daarnaast is aangegeven dat keuken afval en swill buiten het sectorplan vallen. De voorgestelde bewerkingsmethode voldoet niet aan de minimumstandaard, daarom zal de vergunning worden geweigerd voor zover deze betrekking heeft op het accepteren en verwerken van afval vallend onder Sectorplan 28 en afval vallend onder de destructiewet.

Afval dat wel valt onder eural code 02.02.01, maar niet onder de Destructiewet valt niet onder sectorplan 28 en is daarom beoordeeld als een afvalstof waarvoor geen sectorplan is vastgesteld.

### *Sectorplan 33 Zuren, basen en metaalhoudende afvalwaterstromen*

In dit sectorplan wordt onderscheid gemaakt in een aantal deelstromen. Voor ijzerhoudende beitsbaden is de minimumstandaard nuttige toepassing van het ijzer met afscheiding van de zware metalen. Nu dit niet binnen de inrichting plaatsvindt is een voorschrift aan de vergunning verbonden dat ijzerhoudende beitsbaden niet mogen worden geaccepteerd.

De minimumstandaard voor metaalhoudende afvalwaterstromen met organische verontreinigingen is verwijdering. De voorkeur gaat uit naar voorscheiding van de organische verontreinigingen gevolgd door zuivering van de zure, basische en metaalhoudende afvalwaterstromen door middel van ontgiften, neutraliseren en/of ontwateren.

De minimumstandaard voor de overige metaalhoudende afvalstoffen is concentratie van metalen door middel van ontgiften, neutraliseren en/of ontwateren, voor zover deze baden zijn verontreinigd met

- zeswaardig chroom in een concentratie groter dan 0,1 mg/l; en/of
- cyanide in een concentratie groter dan 1,0 mg/l (vrij cyanide); en/of
- metalen (tin, arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, vanadium, zink, en ijzer) in een somconcentratie groter dan 200 mg/l, waarvan minimaal 25 mg/l in de waterfractie; en/of
- cadmium in een concentratie groter dan 0,2 mg/l.

Verwerking van deze afvalwaterstromen binnen de inrichting voldoet aan de minimumstandaard.

### *Afvalstoffen die niet onder een sectorplan vallen*

Op een aantal van de in de aanvraag genoemde afvalstromen is geen sectorplan van het LAP van toepassing. Dit betekend dat moet worden getoetst aan de voorkeursvolgorde zoals aangegeven in artikel 10.4, en de criteria, genoemd in artikel 10.5 van de Wet milieubeheer.

Het gemeenschappelijk kenmerk van deze afvalstromen is dat ze waterig of slibbig zijn. Daarom wordt deze stroom als 1 stroom beoordeeld. De bewerking die binnen de inrichting plaatsvindt is een stap voorafgaand aan de uiteindelijke verwerking. Daarnaast leidt deze bewerking tot een beter hergebruik aangezien het effluent (afvalwater) moet worden gezuiverd in een RWZI of AWZI. Hieruit leiden wij af dat het beheer van deze afvalstromen op een effectieve en efficiënte wijze geschiedt.

Gezien het A&V beleid en het daarin beschreven AO/IC is ook een effectief toezicht op deze stromen mogelijk.

#### *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.

Uit de algemene bepalingen voor vergunningverlening en de afzonderlijke sectorplannen volgt dat de vergunning kan worden verleend voor een periode van maximaal 10 jaar. De vergunning wordt aangevraagd voor 10 jaar en daarom ook verleend voor deze periode.

#### *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 per afvalstof 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.

#### *Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)*

In het LAP is aangegeven dat inrichtingen die gevaarlijke afvalstoffen be- of verwerken of niet visueel herkenbare gevaarlijke afvalstoffen opbulken over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dienen te beschikken.

In het LAP is aangegeven dat de AO/IC gebaseerd dient te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie een oordeel dient te worden gevormd.

Ondanks dat er geen gevaarlijk afval wordt geaccepteerd, is de aanvraag een beschrijving van het Acceptatie en verwerkingsbeleid gevoegd waarin ook de AO/IC is beschreven. Daarin is een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking van de afvalstoffen binnen de inrichting wordt vastgelegd en gecontroleerd. Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met de afvalstoffen worden uitgevoerd en de risico's op een onjuiste verwerking daarvan te verminderen.

Rekening houdend met de specifieke bedrijfssituatie voldoet de beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals die in DVV zijn beschreven.

In overeenstemming met het gestelde in het rapport "De verwerking verantwoord" dienen wijzigingen in de diverse procedures ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist. Wij hebben daarom voorschrift 2.1.2 aan de vergunning verbonden.

#### *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.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de afvalstromen beoordeeld aan de hand van het LAP. Daarmee wordt ook de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen in acht genomen. Een nadere uitwerking van de uitgangspunten is opgenomen in de nota "De verwerking Verantwoord" (DVV).

### **3.5.3 Afvalwater**

Vooralsnog zal er door Stellchem niet op het riool worden geloosd, waardoor ook voorschriften met betrekking tot afvalwater niet nodig zijn. Echter, Stellchem geeft aan op termijn toch de mogelijkheden te willen onderzoeken om wel op het riool te lozen. Hiervoor zal een Wvo vergunning moeten worden aangevraagd. Daarom zijn aan de vergunning wel voorschriften verbonden met betrekking tot afvalwater. Zolang er geen geldige Wvo vergunning is mag er echter niet worden geloosd.

Op grond van de instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer moeten in de Wm-vergunning eisen worden gesteld aan deze lozing op het openbare riool en het door een openbaar lichaam beheerd zuiveringstechnisch werk. Deze voorschriften dienen ter bescherming van de goede werking van het rioolstelsel en de rioolwaterzuiveringsinstallatie en ter bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater en zijn aan de vergunning verbonden.

## **3.6 Geluid**

### **3.6.1 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. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd van VKS raadgevende ingenieurs, 2053128, 29 maart 2005. In de representatieve bedrijfssituatie vinden de volgende activiteiten plaats:

- behandeling van vervuild water;
- ontwatering van slib door middel van mobiele installaties.
- aan- en afvoer door middel van 5 vrachtwagens per dagperiode.

De inrichting is uitsluitend in de dagperiode in werking.

### **3.6.2 Geluidsbelasting**

De inrichting ligt op het industrieterrein Oosterhorn. Rond het terrein is een zone vastgesteld.

De geluidsbelasting van alle inrichtingen op het terrein samen mag de zonegrenswaarden niet overschrijden.

De geluidsbelasting is de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT.

De grens van de zone ligt in zuidelijke richting op circa 2000 meter afstand van Stellchem.

De geluidsbelasting van de inrichting bedraagt op de zonegrens ten hoogste 10 dB(A). Hier is ten hoogste 50 dB(A) ten gevolge van alle bedrijven toegestaan. De woningen in de zone die het dichtst bij Stellchem liggen, zijn gesitueerd in Lalleweer op circa 2000 meter afstand. De geluidsbelasting van de inrichting bedraagt hier eveneens 10 dB(A). Hier is ten hoogste 55 dB(A) ten gevolge van alle bedrijven toegestaan.

De geluidsbijdrage van Stellchem op de zonegrens en de woningen in de zone is beperkt.

Afzonderlijke geluidsbronnen die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemmissie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemmissie wordt derhalve voorkomen.

Daarmee wordt Stellchem geacht te hebben voldaan aan het alara principe.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op referentiepunten rondom de inrichting. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aangevraagde geluidsruijme.

### **3.6.3 Maximale geluidsniveaus**

De maximale geluidsniveaus (L<sub>Amax</sub>) veroorzaakt door Stellchem bedragen bij de woningen in de zone ten hoogste 20 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. 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 streefwaarden de voor de woning geldende 55 dB(A) voor de geluidsbelasting plus 10 dB.

Aan de streefwaarden wordt voldaan.

Daar ruimschoots aan de streefwaarden wordt voldaan, achten wij het niet nodig de maximale geluidsniveaus in een voorschrift vast te leggen.

### **3.6.4 Indirecte hinder**

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening Wm niet worden getoetst aan grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel te beperken. Van en naar het bedrijf vinden 10 vrachtautotransporten plaats in dagperiode.

Deze vrachtautotransporten zijn ruimschoots opgenomen in het heersend verkeersbeeld, alvorens woningen worden gepasseerd

Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

### **3.6.5 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.

### **3.7 Bodem**

In de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen, namelijk zuren, basen en andere additieven ten behoeve van conditionering van het te bewerken afval.

Op deze activiteiten en het gebruik van deze stoffen is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing. Uit het verzoek om vergunning blijkt dat de aangebrachte voorzieningen een bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar risico) oplevert als bedoeld in de NRB. In de vergunning is als voorschrift opgenomen dat de aangebrachte voorzieningen periodiek worden gecontroleerd en herkeurd.

Omdat in de inrichting potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en/of potentieel bodembedreigende stoffen worden toegepast en opgeslagen, is overeenkomstig de NRB een bodembelastingsonderzoek voorgeschreven. 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- en (eventueel) tussensituatie 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.

#### **3.7.1 Bodemonderzoek**

Bij de aanvraag is geen nulsituatieonderzoek ingediend aangezien wij op 22 april 2003 en 16 juni 2005 een actualisatie van de grondwaterkwaliteit en een verkennend bodemonderzoek (nulsituatieonderzoek) hebben ontvangen. Op 20 juli 2005 hebben wij deze bodemonderzoeken beoordeeld, die daarom dienen als beschrijving van de nul situatie.

Als gevolg van de bedrijfsactiviteiten kan in de loop van de tijd alsnog bodemverontreiniging ontstaan. Wij hebben daarom in de vergunning een voorschrift opgenomen dat wij bij een redelijk vermoeden van het ontstaan van verontreiniging kunnen vragen om een herhaling van het bodemonderzoek.

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.

#### **3.7.2 Bodembescherming**

Het bodembeschermingsbeleid in het kader van de Wet milieubeheer richt zich op het voorkomen van bodem- en grondwaterverontreiniging als gevolg van het gebruik van bodemverontreinigende stoffen op de locatie door het (laten) treffen van bodembeschermende voorzieningen.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden ter voorkoming van verontreiniging van de bodem. Hierbij is gebruik gemaakt van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De NRB geeft voor bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten een beschrijving van geschikte bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Op basis hiervan zijn voor verschillende activiteiten bodembeschermende voorzieningen voorgeschreven.

## **3.8 Energie**

### **3.8.1 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 meerjarenafspraken 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.

Het energieverbruik is op voorhand moeilijk in te schatten. Wij hebben daarom aan de vergunning een registratieverplichting verbonden zodat dat inzicht na verloop van tijd wel aanwezig is. Ook hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden dat wanneer het energieverbruik boven de 50.000 kWh per jaar komt, er alsnog een energiebesparingonderzoek moet worden uitgevoerd.

## **3.9 Overige aspecten**

### **3.9.1 Milieueffectrapportage**

De in de aanvraag beschreven voorgenomen activiteiten, vallen niet onder onderdeel C van het Besluit milieueffectrapportage 1994, inclusief de daarna van kracht geworden wijzigingen. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieueffectrapportage te worden opgesteld aangezien de grens van 100 ton per dag niet wordt overschreden. De capaciteit van de inrichting is bovendien vastgelegd in een voorschrift.

### **3.9.2 Financiële zekerheid**

Aangezien Stelchem afvalstoffen bewerkt kan er financiële zekerheid worden gevraagd voor het beheer van afvalstoffen. Aangezien de kosten voor het beheer van de maximale hoeveelheid afvalstoffen die binnen de inrichting aanwezig mag zijn lager is dan €60.000, stellen wij overeenkomstig het door ons vastgestelde beleid geen financiële zekerheid.

### **3.9.3 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.

### **3.9.4 Maatregelen in bijzondere omstandigheden**

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor 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 telefoonnummer 06-53977863.

## **4. CONCLUSIE**

### **4.1 Algemeen**

Uit de overwegingen volgt dat ten opzichte van de ontwerpbesikking het aan de vergunning te verbinden voorschrift 2.1.5 moet worden aangevuld.

## **5. BESLUIT**

### **5.1 Vergunning**

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan Stelchem Holding BV de gevraagde vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor bewerken van afvalwater en slibben te verlenen, 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 ,4.1.2 tot en met 4.1.5 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 aanvraag maakt geen deel uit van de vergunning

## **5.4 Ondertekening en verzending**

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter

, secretaris.

Verzonden:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Stellechem Holding BV, Nijverheidsweg 2, 3251 LP Stellendam;
- VROM-inspectie regio Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
- Burgemeester en Wethouders van Delfzijl, Postbus 20000, 9930 PA Delfzijl;
- SenterNovem, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag;
- BMT, Vijverweg 9, 3312 AT Dordrecht.

## VOORSCHRIFTEN

### INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b> .....	<b>17</b>
1.1	Gedragsvoorschriften .....	17
1.2	Registratie .....	17
<b>2</b>	<b>(VAN BUITEN DE INRICHTING) AFVALSTOFFEN</b> .....	<b>18</b>
2.1	Acceptatie en registratie .....	18
2.2	Bewerking afvalstoffen .....	19
2.3	Opslag van afvalstoffen.....	19
2.4	Proefneming vergunde en/of andere (gevaarlijke) afvalstoffen .....	20
<b>3</b>	<b>GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE</b> .....	<b>20</b>
3.1	Algemeen .....	20
<b>4</b>	<b>BODEM</b> .....	<b>21</b>
4.1	Onderzoeken .....	21
4.2	Voorzieningen .....	21
4.3	Maatregelen.....	22
<b>5</b>	<b>GELUID</b> .....	<b>22</b>
5.1	Geluidnormen in de buitenlucht.....	22
<b>6</b>	<b>OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT</b> .....	<b>23</b>
6.1	Instructie personeel .....	23
6.2	Documentatie .....	23
6.3	Deskundige toezichthouder .....	23
6.4	Contactpersoon.....	23
<b>7</b>	<b>AFVALWATER</b> .....	<b>23</b>
7.1	Algemeen .....	23
<b>8</b>	<b>ENERGIE</b> .....	<b>24</b>
8.1	Registratie en onderzoek .....	24
<b>BIJLAGE 1 :</b>	<b>BEGRIPPEN</b> .....	<b>25</b>
<b>BIJLAGE 2 :</b>	<b>CONTROLEPUNTEN GELUID</b> .....	<b>28</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 zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

### **1.1.3**

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.

### **1.1.4**

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 10 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

### **1.1.5**

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

### **1.1.6**

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

## **1.2 Registratie**

### **1.2.1**

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a De schriftelijke instructies voor het personeel;
- b De registraties zoals aangegeven in het A&V beleid en de AO/IC;
- c De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen,
- d Registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventieonderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring LPG-installatie, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- e Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- f Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- g Registratie van het energie- en waterverbruik;
- h Het bedrijfsnoodplan;
- i Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- j Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

### **1.2.2**

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

### **1.2.3**

Indien de administratie wordt bewaard in de naastgelegen inrichting (JPB Groep) hoeft niet aan het vorige voorschrift te worden voldaan.

#### **1.2.4**

De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:

- a metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- b registers, rapporten en analysesresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.

#### **1.2.5**

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

## **2 (VAN BUITEN DE INRICHTING) AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Acceptatie en registratie**

#### **2.1.1**

Afvalstoffen moeten worden geaccepteerd en geregistreerd conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd Acceptatie en Verwerkingsbeleid inclusief Administratieve Organisatie en Interne Controle.

#### **2.1.2**

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

#### **2.1.3**

In de inrichting mogen alleen afvalstoffen worden geaccepteerd die zijn opgenomen in Tabel 1 van de aanvraag.

#### **2.1.4**

Er mogen geen vaste afvalstoffen (> 15 gewichtsprocent droge stof) worden geaccepteerd .

#### **2.1.5**

De volgende afvalstromen mogen niet worden geaccepteerd:

- a ijzerhoudende beitsbaden;
- b edelmetaalhoudende zuren, basen en afvalwaterstromen;
- c Afvalstoffen vallend onder de werkingsfeer van Sectorplan 27;
- d Afvalstoffen vallend onder de werkingsfeer van Sectorplan 28.
- e niet gevaarlijke afvalstoffen met kwik gehalte hoger dan 50 mg/kg ds.

Binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient het acceptatie en verwerkingsbeleid hierop te worden aangepast.

#### **2.1.6**

Van afvalstoffen die op grond van het acceptatie en verwerkingsbeleid 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 PMV-afvalstroomnummer/gevaarlijk afvalstroomnummer.

#### **2.1.7**

Geweigerde partijen afval moeten binnen 24 uur aan het bevoegd gezag worden gemeld, onder vermelding van de in het voorgaande voorschrift genoemde gegevens.

#### **2.1.8**

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen 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 PMV-afvalstroomnummer/gevaarlijk afvalstroomnummer (indien van toepassing).

#### **2.1.9**

Van alle uit de inrichting af te voeren (afval)stoffen 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 afvoerbepemming van de (afval)stoffen;
- e naam en adres van de vervoerder;

#### **2.1.10**

Nabij de ingang van 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 geldig certificaat van de laatste ijking in de inrichting aanwezig te zijn.

#### **2.1.11**

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.

#### **2.1.12**

Er dient een sluitend verband te zijn tussen de registratie van de geaccepteerde en afgevoerde afvalstoffen en de financiële administratie

### **2.2      Bewerking afvalstoffen**

#### **2.2.1**

Alle geaccepteerde afvalstoffen dienen minimaal 1 keer te worden bewerkt waarbij de afvalstof in ieder geval door een kamerfilterpers of een decanteercentrifuge wordt geleid.

#### **2.2.2**

Binnen de inrichting mag maximaal 90 ton per dag worden be-/verwerkt.

#### **2.2.3**

Residuen van de bewerking van afvalstoffen vallend onder Sectorplan 3 mogen niet worden gestort, residuen van de bewerkingen van reststoffen van waterzuivering vallend onder Sectorplan 5 moeten thermisch worden verwerkt, residuen van de bewerkingen van reststoffen van waterbereiding dienen te worden hergebruikt. Dit dient uit de administratie duidelijk te blijken.

### **2.3      Opslag van afvalstoffen**

#### **2.3.1**

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden.

#### **2.3.2**

Elke container waarin afvalstoffen worden opgeslagen (ingående afvalstoffen, residuen, effluent) moet voorzien zijn van een unieke naam of uniek nummer. Uit de administratie moet blijken welke afvalstoffen zich in de containers bevinden.

#### **2.3.3**

Vloeibare afvalstoffen moeten in een vloeistofdichte container of tank worden opgeslagen/bewaard. Er dient een opvangmogelijkheid te zijn van de vloeibare afvalstoffen ter grootte van de inhoud van de grootste container/tank vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige containers/tanks.

#### **2.3.4**

Containers/tanks voor de opslag van afvalstoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat overlopen niet mogelijk is.

### 2.3.5

Binnen de inrichting mag maximaal aanwezig zijn:

- a 90 m<sup>3</sup> (ca. 90 ton) onbewerkte afvalstoffen;
- b 120 m<sup>3</sup> (ca. 150 ton) residu en
- c 180 m<sup>3</sup> (ca. 180 ton) effluent.

## 2.4 Proefneming vergunde en/of andere (gevaarlijke) afvalstoffen

### 2.4.1

De vergunninghouder mag, bij wijze van proef: afvalstoffen behandelen in de in deze vergunning opgenomen technische installaties die niet voldoen aan het geldende acceptatie- en verwerkingsbeleid of afvalstoffen behandelen die voldoen aan het geldende acceptatie- en verwerkingsbeleid in andere dan in de aanvraag genoemde installaties, mits hiervoor door het bevoegd gezag vooraf schriftelijke toestemming is verleend.

Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het bevoegd gezag:

- a productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof (onder meer of het een gevaarlijke afvalstof betreft);
- b de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid afvalstof;
- c de parameters waarop de betreffende afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende verwijderingmethode;
- d de wijze waarop de te behandelen afvalstof wordt be- en/of verwerkt en/of definitief verwijderd;
- e de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- g de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de fysische/chemische/toxicologische specificaties en eventuele hergebruikmogelijkheden;
- h een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proefneming;
- i de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
- j de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die in de installatie kan worden behandeld;
- k een beschrijving van de huidige verwijderingwijze en bestemming van de te beproeven afvalstof;
- l de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd;
- m de te treffen milieuvoorzieningen en voorzorgsmaatregelen.

### 2.4.2

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorgaand voorschrift toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken en te verwijderen hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

### 2.4.3

Vergunninghouder mag niet eerder aanvangen met een proefneming als bedoeld in voorschrift 2.4.1 dan nadat de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag is ontvangen.

### 2.4.4

De resultaten van het onderzoek moeten binnen twee maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghouder aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghouder tevens te rapporteren over de te nemen acties.

## 3 GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE

### 3.1 Algemeen

#### 3.1.1

Gevaarlijke stoffen mogen slechts in dagvoorraden aanwezig zijn, van elke gevaarlijke stof mag maximaal 1000 liter aanwezig zijn.

## **4 BODEM**

### **4.1 Onderzoeken**

#### **4.1.1**

De resultaten van de op 22 april 2003 en 16 juni 2005 ontvangen bodemonderzoeken met kenmerk respectievelijk 00587.R01/RL en 95143 gelden als nulsituatie voor de bodemkwaliteit.

#### **4.1.2**

Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de door het bevoegd gezag aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd conform de NEN 5740, tenzij van het bevoegd gezag goedkeuring is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie.

#### **4.1.3**

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 eindsituatieonderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan NEN 5740.

#### **4.1.4**

Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek en het herhalingsonderzoek (indien dit is uitgevoerd) 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 en herhalingsonderzoek (indien dit uitgevoerd is).

#### **4.1.5**

De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen 4 maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

#### **4.1.6**

Indien uit de resultaten van het herhalingsonderzoek of het eindsituatieonderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen, dan moeten in overleg met het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatieonderzoek

### **4.2 Voorzieningen**

#### **4.2.1**

De verharding ter plaatse van de inrichting moet vloeiستofdicht zijn uitgevoerd. De verharding moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeistof)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem of het oppervlaktewater kunnen geraken.

#### **4.2.2**

De vloeiستofdichte verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen vloeiستof van het vloeiستofdichte gedeelte kan aflopen, anders dan naar de bedrijfsriolering die op het vloeiستofdichte vloer gedeelte is aangesloten.

#### **4.2.3**

Dagvoorraden van additieven zoals Natronloog, vlokmiddel etc. , moeten zijn opgesteld op een vloeiستofdicht oppervlak dat wordt begrensd door een vloeiستofdichte muur of omwalling van een zodanige hoogte dat de binnen de muur of omwalling gevormde opvangbak de totale hoeveelheid van de hierbinnen aanwezige vloeiستof kan bevatten. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de scheidingsregels.

## **4.3 Maatregelen**

### **4.3.1**

Als bewijs van vloeistofdichtheid van een vloeistofdichte vloer, verharding of bedrijfsriolering moet een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aan het bevoegd gezag kunnen worden getoond. Hiertoe moeten de reeds aanwezige vloeren binnen een termijn van 3 maanden na het in werking treden van dit voorschrift, aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44, worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur.

*Toelichting:*

*Bij bedrijfsrioleringen onder vrij verval is bij de beoordeling overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een bepaald lekverlies toegestaan.*

*Een Deskundig Inspecteur is een persoon die tenminste voldoet aan de eisen van deskundigheid en onafhankelijkheid, zoals omschreven in Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01 "Deskundigheidseisen inspecteur bodembeschermende voorzieningen". Een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen wordt verkregen door de inspectie uit te laten voeren door een bij Stichting ODI/VDV aangesloten bureau of door een op basis van BRL-1151 gecertificeerd bedrijf.*

### **4.3.2**

Herkeuring van de vloeistofdichte vloer moet telkens binnen 7 jaar na de voorgaande keuring als bedoeld in vorig voorschrift worden uitgevoerd op de in het voorgaande voorschrift beschreven wijze.

### **4.3.3**

Indien een vloer, verharding of bedrijfsriolering na inspectie niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelmaatregelen binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44 worden uitgevoerd.

### **4.3.4**

Een vloeistofdichte vloer of verharding moet door de vergunninghouder periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen worden vastgelegd op de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening. Deze verklaring moet altijd in de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

*Toelichting:*

*In CUR/PBV-aanbeveling 44 is een checklist voor deze bedrijfsinterne controle opgenomen. De Deskundig Inspecteur is verplicht de vergunninghouder te instrueren over het uitvoeren van de bedrijfsinterne controles.*

### **4.3.5**

De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van de checklist opgenomen in CUR/PBV-aanbeveling 44.

### **4.3.6**

Lekkages moeten direct worden verholpen en de verspreiding van lekkende (vloei)stof moet worden beperkt. Daartoe moeten bij de dagvoorraden van gevaarlijke stoffen de volgende voorzieningen zijn aangebracht:

- a overmaatse vaten voor lekkende emballage;
- b materiaal om lekkages te stoppen;
- c de mogelijkheid om binnen redelijke termijn volgelopen opvangbakken/rioleringen leeg te pompen.

## **5 GELUID**

### **5.1 Geluidnormen in de buitenlucht**

#### **5.1.1**

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

JPB-1\_A (JPB Hogemedelaan): 42 dB(A);

JPB-2\_A (JPB Warvenweg): 47 dB(A);

JPB-3\_A (JPB Warvenweg): 42 dB(A);

JPB-4\_A (JPB inrit): 40 dB(A);

JPB-5\_A (JPB inrit): 32 dB(A);

Z14\_A (Zone Zuid): 10 dB(A).

De controlepunten zijn aangegeven op de tekening in Bijlage 2.

### **5.1.2**

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

De locaties van de meetpunten zijn weergegeven in de bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapportages.

## **6 OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT**

### **6.1 Instructie personeel**

#### **6.1.1**

Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten schriftelijke instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

*Toelichting:*

*Het betreft hier zowel personen in als buiten dienstverband.*

### **6.2 Documentatie**

#### **6.2.1**

In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:

- a de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
- b het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
- c het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

*Toelichting: handboeken, zoals het Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.*

### **6.3 Deskundige toezichthouder**

#### **6.3.1**

Tijdens de werkzaamheden met gevaarlijke stoffen moet ten minste één deskundig persoon direct beschikbaar zijn met onder andere als taak het toezicht en de controle op de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen. Tevens moet deze deskundige beschikken over voldoende kennis op het gebied van:

- a klassering van gevaarlijke stoffen;
- b de gevaarseigenschappen van gevaarlijke stoffen;
- c de te treffen maatregelen en voorzieningen bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

### **6.4 Contactpersoon**

#### **6.4.1**

De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.

De vergunninghouder stelt binnen 14 dagen na het in werking treden van de vergunning het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen.

## **7 AFVALWATER**

### **7.1 Algemeen**

#### **7.1.1**

Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a De doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij dit riool behorende apparatuur en
- b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

### **7.1.2**

Hemelwater dat afkomstig is van daken en niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, mogen niet worden geloosd op het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.

### **7.1.3**

Het ten gevolge van het bewerkingsproces vrijkomende afvalwater mag niet worden geloosd op de riolering.

### **7.1.4**

Het voorgaande voorschrift vervalt op het moment dat er een Wvo-vergunning van kracht is voor zover de lozing van het betreffende afvalwater in die vergunning is geregeld.

## **8 ENERGIE**

### **8.1 Registratie en onderzoek**

#### **8.1.1**

De registratie van het energiegebruik gebeurt per jaar

Energiedrager: elektriciteit in kWh.

De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

Deze registratie wordt eventueel gecombineerd met het centraal registratiesysteem.

#### **8.1.2**

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

#### **8.1.3**

In geval uit de registratie van het energieverbruik blijkt dat het energieverbruik meer bedraagt dan 50.000kWh dan dient het energiebesparingonderzoek zoals omschreven in navolgend voorschrift te worden uitgevoerd.

#### **8.1.4**

Binnen 3 maanden nadat uit de registratie is gebleken dat het energieverbruik meer bedraagt dan 50.000 kWh per jaar moeten de resultaten van een energiebesparingonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. Het onderzoek heeft ten minste betrekking op de installatie die voor de bewerking van de afvalstoffen worden gebruikt.

De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- a beschrijving van het object;
- b beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan installaties en (deel)processen;
- c een inschatting van het energiebesparingpotentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben.  
Onder energiebesparingpotentieel wordt verstaan: de gangbare energiebesparende voorzieningen voor het betreffende onderdeel, die het bedrijf nog niet heeft getroffen;
- d een overzicht van energiebesparende maatregelen die in (een gedeelte van) het bedrijf zijn of worden getroffen, en die bijdragen aan een zodanig zuinig gebruik van energie als redelijkerwijs mogelijk is.



## **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

**ADR:**

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).

**AFVALSTOFCODE:**

Een code zoals genoemd in de Europese afvalstoffenlijst (Eural).

**AFVALSTROOMNUMMER:**

Een uniek nummer dat wordt toegekend aan een specifieke afvalstof van een bepaalde ontdoener.

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

**CPR:**

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

CPR 15-1:

Richtlijn 15-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)'.

**CUR/PBV:**

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

#### CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen (Stichting CUR).

#### DIRECTEUR:

De directeur van de DCMR-Milieudienst Rijnmond, telefoon (010) 246 80 00.

#### 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).

#### GELUIDNIVEAU IN DB(A):

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

#### GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) als zodanig worden aangemerkt.

#### GROND:

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.

#### HOOFD VAN BBBO:

Het hoofd van het bureau Bijzondere Bedrijven en Opsporing van de afdeling Handhaving van de directie Groen, Water en Milieu van de provincie Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag, telefoon (070) 441 66 04.

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

#### NEN:

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

#### NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

#### NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

#### 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.

#### OPENBAAR RIOOL:

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

#### 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.

**PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:**

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PMV:

Provinciale milieuverordening.

**REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:**

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

**VERWERKEN (VAN AFVALSTOFFEN):**

Het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, alsmede handelingen die daartoe leiden.

**VLOEISTOFDICHT:**

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

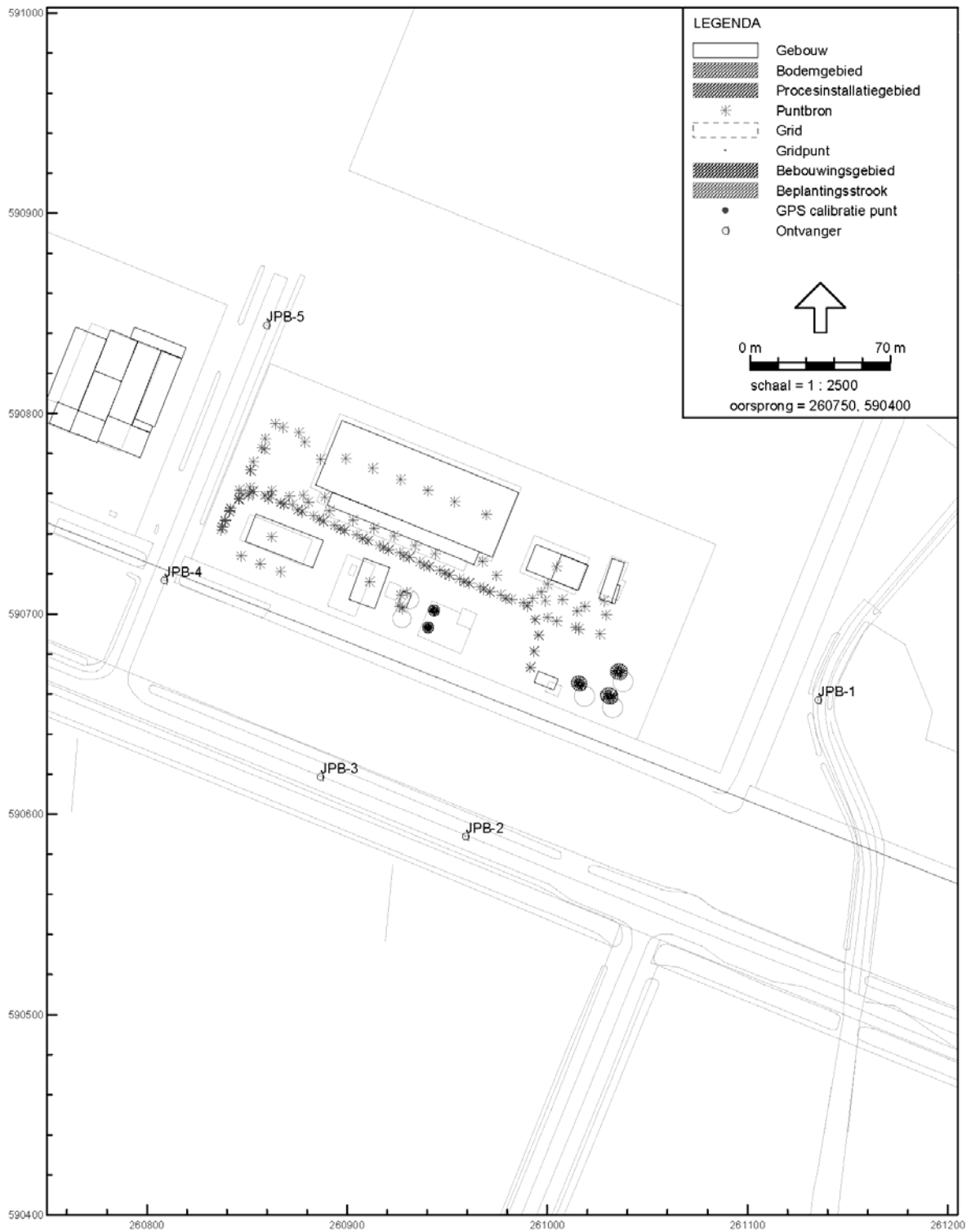
**VLOEISTOFDICHTE VLOER:**

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

**VLOEISTOFDICHTE 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.

## BIJLAGE 2 : CONTROLEPUNTEN GELUID



Industrielaar - IL, Claim modellen - zonebeheer na sanering ind toekomst - Kopie van Na sanering, ind toekomst, incl. c [C:\GEONOI-1\@PERSO-1\JPBIND-1], Geonoise V4.03

Provincie Groningen, Afdeling Milieuvergunningen  
Kaartafdruk juli 2004