



provincie **HOLLAND**  
**ZUID**

AR

## Gedeputeerde Staten

Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid  
Afdeling Vergunningen en Meldingen

Contact

Dhr. [REDACTED]

[REDACTED]

Postadres Omgevingsdienst ZHZ

Postbus 550

3300 AN Dordrecht

T 078 – 770 85 85

www.ozhz.nl

Datum 21 november 2012

Zaaknummer 00099133

Ons kenmerk 2012027492 / IGI

Uw kenmerk

-

Bijlagen

-

## BESCHIKKING

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

## ALGEMEEN

### Onderwerp aanvraag

Op 5 januari 2012 hebben wij een aanvraag ontvangen van Zavin C.V. voor capaciteitsverhoging van de verbrandingsinstallatie aan de Baanhoekweg 46 te Dordrecht. De aanvraag betreft het verzoek om een revisievergunning op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e juncto artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Op 25 januari 2012 hebben wij aanvullende informatie ontvangen betreffende:

Een intrekking van het additief Minsorb en het verzoek om af te wijken van het Bva.

De aanvraag heeft betrekking op:

De verbranding van medisch, biologisch en genetisch risicovol gevaarlijk afval met een verbrandingsoven bestaande uit een voorverbrandingsoven en een naverbrandingsoven en een maximale verwerkingscapaciteit van 10.000 ton/jaar.

Volgens het Besluit omgevingsrecht (Bor) behorende bij de Wabo, valt de inrichting onder meer onder de categorieën:

- 28.4 onder a, sub 5, het opslaan van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijk afvalstoffen;
- 28.4 onder e, sub 3, het verbranden van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;
- 28.4 onder g, het geheel of gedeeltelijk vernietigen van buiten de inrichting afkomstige genetisch gemodificeerde organismen als afvalstoffen of voorkomend in afvalstoffen.

Op 5 januari 2012 hebben wij van Zavin C.V. een verzoek ontvangen bijlage 12, "Tarieven", behorende bij de aanvraag vertrouwelijk te behandelen. Op 8 februari 2012 hebben wij besloten met dit verzoek in te stemmen.

## IPPC

De inrichting valt onder de volgende categorie van bijlage I uit de IPPC-richtlijn:

### Categorie 5.1

Installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de lijst van artikel 1 lid 4, van Richtlijn 91/689/EEG in de zin van de bijlagen IIA en IIB (handelingen R1, R5, R6, R8 en R9) van Richtlijn 75/442/EEG van de Raad van 16 juni 1975 inzake de verwijdering van afgewerkte olie (2) met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag.

De aanvraag is voor 10.000 ton/jaar dit komt neer op een minimale verwerkingscapaciteit per dag van  $10.000/365 = 27,4$  ton per dag. Derhalve valt de inrichting onder deze categorie.

Op 6 januari 2011 is de opvolger van de IPPC-richtlijn in werking getreden, namelijk de Richtlijn Industriële emissies (2010/75/EU) (RIE). Deze richtlijn omvat naast de IPPC-richtlijn ook nog een aantal andere richtlijnen, waarvan Richtlijn 2000/76/EG betreffende de verbranding van afval voor deze inrichting van belang is. Omdat de nieuwe richtlijn in werking is getreden en momenteel geïmplementeerd wordt in de Nederlandse wetgeving, is met deze richtlijn rekening gehouden.

Op het moment dat de RIE de IPPC-richtlijn vervangt zal de inrichting vallen onder de volgende categorie van de RIE:

### Categorie 5.2

De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor:

- a) ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur;
- b) gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag.

Op grond van artikel 3.3 en 6.7 uit het Bor zijn wij als college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland bevoegd gezag.

### Locatie bedrijf

Het bedrijf ligt aan de Baanhoekweg 46 te Dordrecht, kadastraal bekend gemeente Dordrecht, sectie R, nummers 1996. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is circa 1,1 km aan de Wielingenstraat te Dordrecht. De inrichting bevindt zich op gezoneerd industrieterrein De Staart.

### Vergunningensituatie

Voor de inrichting zijn de volgende vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

1. oprichtingsvergunning van 7 april 2002;
2. veranderingsvergunning van 18 december 2006;
3. veranderingsvergunning van 31 mei 2007;
4. melding van 20 juni 2002;
5. melding van 24 december 2003.

De aangevraagde vergunning vervangt de vorengenoemde vergunningen en meldingen. Deze vervallen op het moment dat de vergunning in werking treedt.

### Procedure

De procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) is van toepassing op de aanvraag.

Daarnaast is aangegeven in artikel 3.10 lid 4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dat ook de artikelen 13.6, 13.9 en 13.11 eerste lid aanhef onder c van de Wet milieubeheer ook van toepassing zijn op deze procedure.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en wethouders van Dordrecht;
- Burgemeester en wethouders van Sliedrecht;
- Veiligheidsregio ZHZ;
- Waterschap Hollandse Delta;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Domein Risicovolle Bedrijven.

De lozing van het ontstane afvalwater gebeurt op de eigen bedrijfsriolering die gekoppeld is aan de bedrijfsriolering van HVC. Vervolgens wordt het afvalwater gezuiverd in de zuivering van HVC en daarop geloosd op de riolering van het Waterschap Hollandse Delta voor verdere zuivering. HVC heeft hiervoor een Waterwetvergunning.

Om te voldoen aan Hoofdstuk 13 van de Wm en Afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 28 juni 2012 tot en met 8 augustus 2012.

#### **MILIEUEFFECTRAPPORTAGE**

In het Besluit milieueffectrapportage valt de voorgenomen activiteit onder categorie 18.6 (de wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de verbranding of de chemische behandeling dan wel het in de diepe ondergrond brengen van gevaarlijke afvalstoffen) van de D-lijst (MER beoordeling) van het Besluit milieueffectrapportage. Op 28 november 2011 is de aanmeldingsnotitie MER in dit kader ontvangen. Op 27 december 2011 hebben wij een besluit genomen op deze aanmeldingsnotitie en besloten dat er geen Milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld door de inrichting. Voor de overwegingen verwijs ik naar het genomen besluit.

## INHOUDSOPGAVE

CONSIDERANS	6
1. Beleidskader	6
1.1 Algemeen toetsingskader	6
1.2 Provinciaal beleidsplan 'beleidsplan groen, water en milieu 2006-2010'	6
2. Beste beschikbare technieken	6
3. Milieuaspecten	7
3.1 Water	7
3.1.1 Afvalwater	7
3.1.2 Watergebruik	7
3.2 Afval	8
3.2.1 Landelijk afvalbeheerplan	8
3.2.2 Acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle	10
3.2.3 Acceptatie en controle op radioactiviteit	10
3.2.4 Afvalpreventie	10
3.2.5 Afvalscheiding	11
3.3 Bodem	11
3.3.1 Nederlandse richtlijn bodembescherming	11
3.3.2 Bodembelastingonderzoek	12
3.4 Veiligheid	12
3.4.1 Algemeen	12
3.4.2 Registratiebesluit externe veiligheid	13
3.4.3 Noodplan	13
3.4.4 Opslag gevaarlijke stoffen	13
3.4.5 Gebruiksbesluit	14
3.5 Lucht	14
3.5.1 Besluit verbranden afvalstoffen	14
3.5.2 Informatie verplichting volgens het bva	16
3.5.5 Verbranden op 1.100 graden celsius	18
3.5.8 Metingen	20
3.5.9 Nederlandse emissierichtlijn (NeR)	20
3.6 Luchtkwaliteit	21
3.6.1 Karakteristieken van de bron	21
3.6.2 Grens- en richtwaarden voor de luchtkwaliteit	21
3.6.3 NO <sub>2</sub> en PM <sub>10</sub>	22
3.6.4 Overige stoffen	22
3.6.5 Cadmium, koolmonoxide en lood	22
3.6.6 Zwaveldioxide (SO <sub>2</sub> )	23
3.6.7 MTR waarden	23
3.7 Energie	23
3.8 Geluid	24
3.8.1 Algemeen	24
3.8.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L <sub>Ar,LT</sub> )	24
3.8.3 Maximaal geluidniveau (L <sub>Amax</sub> )	25
3.8.4 Indirecte hinder	25

3.8.5 Conclusie geluid	25
3.8.6 Toelichting voorschriften	25
3.8.7 Trillingen	26
3.9 Geur	26
3.10 Toestellen onder druk	26
3.11 Verkeer	27
3.12 Ligging inrichting	27
3.13 Natuurbeschermingswet	27
3.13.1 Effecten stikstofdepositie	27
3.13.2 Conclusies	28
4 Adviezen en zienswijzen	28
4.1 Ontvangen adviezen	28
4.2 Ontvangen zienswijzen	29
5 Besluit	29
- Hoofdstuk 1: Niet-(technische samenvatting): pagina's 1 t/m 6.	29
- Hoofdstuk 4: pagina's 10 t/m 12.	29
Voorschriften	31
Voorschriften	31
1 Algemeen	31
2 Afvalstoffen	32
3 Afvalwater	34
4 Bodem	34
5 Energie	35
6 Gevaarlijke stoffen & veiligheid	35
7 Brandveiligheid	37
8 Lucht	38
9 Geluid	39
10 Proefnemingen	40
Bijlage: Begrippen	42

## **CONSIDERANS**

### **1. Beleidskader**

#### **1.1 Algemeen toetsingskader**

Het uitgangspunt van de Wm is de bescherming van het milieu. De aangevraagde vergunning kan alleen worden verleend, als nadelige gevolgen worden voorkomen of voldoende worden beperkt. Als bevoegd gezag van de Wm / Wabo hebben wij een instrumentarium in handen (de vergunning), die de nadelige gevolgen van bedrijven van deze inrichting kunnen voorkomen of beperken door het opnemen van voorschriften. Voor zover de nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen, schrijven wij de milieubescherpende voorzieningen voor die de grootst mogelijke bescherming bieden. Dit doen wij niet als dit redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Als richtlijn voor welke voorzieningen redelijkerwijs de grootst mogelijke bescherming bieden, hanteren wij de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende BBT nemen wij tenminste de documenten die worden genoemd in Bijlage 1 "Aanwijzing BBT-documenten" van de Mor als uitgangspunt.

Ook wegen wij zoveel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk beschermingsniveau te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, geur, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken.

Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen, andere beleidskaders en de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

#### **1.2 Provinciaal beleidsplan 'beleidsplan groen, water en milieu 2006-2010'**

Het Beleidsplan Groen, Water en Milieu 2006-2010 (BGWM) is op 28 juni 2006 door Provinciale Staten vastgesteld en sinds 15 september 2006 van kracht. Het beleidsplan is door middel van een verlengingsbesluit verlengt tot september 2012. Het BGWM bestaat uit vier delen: een Visiedeel, een Groendeel, een Waterdeel en een Milieudeel. Het Visiedeel bevat de strategische integrale beleidsvisie voor groen, water en milieu. De overige drie beleidsdelen bevatten de tactische beleidsdoelen en geven concreet aan wat de provincie gaat doen en wat de provincie van andere partijen verwacht. Voorts geeft het BGWM een doorkijk naar de toekomst. Voor de beoordeling van de aangevraagde activiteiten is vooral het Milieudeel van het beleidsplan van belang. Het Milieudeel gaat over gezondheid, veiligheid, energie, klimaat, economie en innovatie. Met de inwerkingtreding van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) is het in het Beleidsplan Groen, Water en Milieu geformuleerde afvalstoffenbeleid vervangen.

### **2. Beste beschikbare technieken**

De drijver van een installatie moet alle passende preventieve maatregelen treffen om verontreiniging te voorkomen of te beperken. Het beperken of voorkomen van verontreiniging kan bereikt worden door toepassing van de BBT. Het doel is om uiteindelijk een hoog niveau van milieubescherping te waarborgen.

Bij de bepaling van BBT dienen wij de uitgangspunten uit artikelen 5.3 en 5.4 uit het Besluit Omgevingsrecht te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met bijlage 1 "Aanwijzing BBT-documenten" uit de Regeling omgevingsrecht.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 uit de bijlage 1 "Aanwijzing BBT-documenten" opgenomen informatiebronnen. Met de in tabel 2 van deze bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Aan de volgende BREF's opgenomen in tabel 1 is getoetst:

- BREF Waste incineration;
- BREF Waste Treatments Industries;
- BREF Emissions from storage of bulk and dangerous materials;
- BREF Energy efficiency.

Voor de beoordeling van BBT is daarnaast onder andere gebruikgemaakt van de volgende aangewezen documenten uit tabel 2 van de Bijlage 1 Aanwijzing BBT-documenten van de Mor:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR);
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten;
- Oplegnotitie BREF afvalverbranding.

In de onderliggende overwegingen wordt nader ingegaan op de verschillende relevante compartimenten en vindt een toetsing plaats aan de genoemde BBT-documenten.

### **3. Milieuaspecten**

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op milieuaspecten. Alleen de milieuaspecten die relevant zijn, zijn hieronder beschreven.

#### **3.1 Water**

##### **3.1.1 Afvalwater**

Op grond van de Wm en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer moet de vergunning voorschriften bevatten voor de indirecte lozing van bedrijfsafvalwater op een openbaar riool. Door de inrichting wordt circa 65.000 m<sup>3</sup> per jaar aan afvalwater geproduceerd.

Dit afvalwater bestaat uit: afvalwater van de wastrappen, water uit de slakkenput en lekwater uit de opslagcontainer voor slakken. Deze afvalwaterstromen worden gezamenlijk geloosd op de bedrijfsriolering van HVC en behandeld in de afvalwaterzuivering van HVC.

HVC loost het afvalwater op de riolering van het Waterschap Hollandse Delta. HVC heeft hiervoor een Waterwet vergunning.

Doordat de genoemde regeling alleen van toepassing is voor lozingen op het openbaar riool en niet voor een lozing op een bedrijfsriolering is deze regeling op deze vergunning niet van toepassing. Er zijn dan ook geen voorschriften vanuit deze regeling opgenomen.

##### **3.1.2 Watergebruik**

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van drinkwaterkwaliteit noodzakelijk is.

Het gebruik van drinkwater als koelwater moet bijvoorbeeld zoveel mogelijk worden voorkomen.

Het totale drinkwaterverbruik van de inrichting is ongeveer 13.100 m<sup>3</sup>/per jaar. Dit drinkwater wordt gebruikt voor:

- sanitaire doeleinden;
- als proceswater.

Naast het drinkwater wordt oppervlaktewater gebruikt voor:

- rookgasreiniging (wassers);
- koelen van de slakken;
- ketelvoedingswater.

Dit oppervlaktewater wordt ingenomen door HVC en doorverkocht aan Zavin. De hoeveelheid bedraagt circa 90.000 m<sup>3</sup>/per jaar.

Het water zal zoveel als mogelijk worden hergebruikt en alleen spuistromen worden geloosd.

## **3.2 Afval**

### **3.2.1. Landelijk afvalbeheerplan**

Op grond van artikel 2.14 lid 3 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip 'bescherming van het milieu' is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (Wm) is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wabo dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP.

De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer, zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- Het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen of beperkt (preventie);
- Bij het vervaardigen van stoffen, preparaten of andere producten wordt gebruik gemaakt van stoffen en materialen die na gebruik van het product geen of zo min mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken (ontwerp voor preventie en ontwerp voor nuttige toepassing);
- Stoffen, preparaten of andere producten worden na gebruik als zodanig opnieuw gebruikt (nuttig toepassen door producthergebruik);
- Stoffen en materialen waaruit een product bestaat, worden na gebruik van het product opnieuw gebruikt (nuttige toepassing door materiaalhergebruik);
- Afvalstoffen worden toegepast met een hoofdgebruik als brandstof of voor een andere wijze van energieopwekking (nuttig toepassen als brandstof);
- Afvalstoffen worden verwijderd door deze te verbranden op land (verbranden als vorm van verwijderen);
- Afvalstoffen worden gestort (verwijderen door storten).



In het beleidskader van het LAP onder hoofdstuk 16 (aspecten voor vergunningverlening) zijn de volgende onderdelen uitgewerkt: acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV), administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Ook wordt kort aandacht besteed aan de Eural (Europese afvalstoffenlijst) en de vergunningentermijn.

Het te voeren 'acceptatie- en verwerkingsbeleid', de opzet van een 'administratieve organisatie' en het ontwerp van 'systeem voor interne controle' is specifiek voor elk bedrijf. Bij het verlenen van vergunningen aan bedrijven die handelingen met afvalstoffen verrichten worden deze onderwerpen dan ook nader uitgewerkt. Het beleidskader beoogt dat bij deze vertaling naar individuele vergunningen wel vergelijkbare uitgangspunten worden gehanteerd.

Naast het beleidskader bevat het LAP ook sectorplannen. In de sectorplannen is het beleid uit het beleidskader nader ingevuld naar specifieke stromen. Dit kan een concretisering zijn, maar ook een specifieke afwijking van een bepaalde algemene beleidslijn wanneer daar reden toe is. Daarnaast zijn de sectorplannen het toetsingskader voor de vergunningverlening aan afvalverwerkende inrichtingen. Naast het formele aspect is in de sectorplannen ook vaak achtergrondinformatie over een afvalstof of de bijbehorende beheerstructuur opgenomen.

Om een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer te bereiken, zijn in het LAP minimumstandaarden vastgesteld. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be- en verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is.

De minimumstandaarden moeten worden vertaald naar vergunningen voor het be- of verwerken van afvalstoffen. De minimumstandaarden zijn weergegeven in de sectorplannen. Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen met hun minimum-standaarden voor verwerking van toepassing:

1. Sectorplan 19 Afval van gezondheidszorg bij mens of dier

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van:

- infectieuze afvalstoffen (Euralcode 180103 en 180202);
- niet-infectieuze lichaamsdelen en organen (Euralcode 180102), en
- cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen (Euralcodes 180108/180207), is verwijderen door verbranden in een daarvoor vergunde verbrandingsinstallatie.

Gelet op de aard van het afval is nuttige toepassing niet toegestaan.

Het door decontaminatie wegnemen van het infectierisico van infectieuze afvalstoffen afkomstig uit de gezondheidszorg van mens of dier is onder voorwaarden toegestaan.

De gedecontamineerde stroom mag niet worden gemengd met een niet gedecontamineerde stroom afval met Euralcode 180104. De minimumstandaard voor verwerking van gedecontamineerd afval is verwijdering door verbranden.

2. Sectorplan 20 AVI-bodemas

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van AVI-bodemas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalgebruik, binnen de kaders van het beleidskader.

3. Sectorplan 21 AVI-vliegas

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van AVI vliegas is storten, al dan niet na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats.

Conclusie: De inrichting voldoet aan de vereiste minimumstandaarden uit de verschillende sectorplannen en draagt zorg voor de juiste verwerking van de afvalstromen.

### 3.2.2 Acceptatie-en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een adequate administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) dient te beschikken om de risico's op een onjuiste verwerking van afvalstoffen te verminderen. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie, registratie, verwerking en administratie plaats zullen vinden en hoe de administratieve organisatie is ingericht. Het beschreven A&V-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden uit de leidraden AV en AO/IC die verbonden zijn aan hoofdstuk 16 van het LAP.

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist. De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen.

Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (artikel 2.22 lid 3 van de Wabo en hoofdstuk 5 van het Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van onder andere de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

### 3.2.3 Acceptatie en controle op radioactiviteit

Bij de inrichting mogen geen radioactieve stoffen worden geaccepteerd. Ter controle worden de binnenkomende containers met vaten afvalstoffen gemeten.

Bij vaten met een waarde hoger dan 1 microSievert (hoger dan achtergrondstraling) wordt het vat apart geplaatst en niet verwerkt.

Na een maand wordt het vat afval nogmaals gemeten en indien blijkt dat de container nog steeds een te hoge waarde afgeeft wordt deze afgevoerd door de inspectie van het Ministerie Infrastructuur en Milieu. Bij een waarde onder de 1 microSievert wordt het vat verwerkt.

Uit informatie van de inrichting blijkt dat één a twee keer per jaar een vat moet worden afgevoerd door de inspectie. Door de metingen bij binnenkomst van de afvalstoffen bewaakt de inrichting op voldoende mate het acceptatiebeleid inzake radioactiviteit.

### 3.2.4 Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie en in hoofdstuk 14 wordt ingegaan op afvalscheiding. Preventie van afval is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De afvalstoffen die bij de inrichting vrijkomen zijn circa:

Afvalstof	Hoeveelheid in ton/jaar
Slakken	1.700
Vliegas	15
Additief (kool + kalk)	34
Huishoudelijk afval	2

### **3.2.5 Afvalscheiding**

In hoofdstuk 14 van deel 1 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Om de hoeveelheid afval te beperken heeft het bedrijf de volgende maatregel ingevoerd:

- het gescheiden inzamelen van de afvalstoffen.

Andere mogelijkheden om afval te beperken zijn bij deze inrichting, gelet op de bedrijfsactiviteit niet mogelijk.

De verplichting tot het gescheiden inzamelen van afvalstoffen hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

### **3.3 Bodem**

#### **3.3.1 Nederlandse richtlijn bodembescherming**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningsvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld.

Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Binnen de inrichting zijn de volgende aspecten potentieel bodembedreigend:

- de op- en overslagactiviteiten van bodembedreigende stoffen;
- procesactiviteiten met bodembedreigende stoffen;
- afvoer van bedrijfsafvalwater via de bedrijfsriolering.

Om de bodembedreigende aspecten te beheersen zijn de volgende voorzieningen en maatregelen genomen:

- de opslag van stoffen vindt plaats volgens de van toepassing zijnde PGS richtlijnen, te weten de PGS 15 en de PGS 30;
- er vindt visuele inspectie en incidentenmanagement plaats;
- er worden vloestofdichte/kerende vloeren dan wel, lekbakken geplaatst op de locaties waar dat vereist is om een verwaarloosbaar bodemrisico volgens de NRB te garanderen.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument (NRB-toets bijlage 11) gevoegd. In dit document zijn van alle voor de inrichting relevante bodembedreigende activiteiten genoemd en is een analyse gemaakt aan de hand van de NRB-systematiek. Aangegeven is dat de bodembedreigende activiteiten zullen voldoen aan emissiescore 1, wat betekent dat een verwaarloosbaar bodemrisico gegarandeerd wordt.

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (NRB toets bijlage 11) beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten van dit document. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

In deze vergunning hebben wij in de voorschriften opgenomen dat alle bodembedreigende activiteiten zo zijn ingericht en worden uitgevoerd dat voldaan wordt aan emissiescore 1 van de NRB. Dit garandeert een verwaarloosbaar bodemrisico.

### **3.3.2 Bodembelastingonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodembelastingonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek moet tenminste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van de bemonsteringspunten, rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting is zoals in het archief opgenomen het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

- Verkennend Bodemonderzoek, Baanhoekweg 46 te Dordrecht, opgesteld door Dordrecht Research B.V., met datum juli 2002 en nummer 050576.

Het vorengenoemde onderzoek geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als het nulsituatieonderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 2.23 lid 1 van de Wabo en artikel 5.9 van het Bor gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

## **3.4 Veiligheid**

### **3.4.1 Algemeen**

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

### 3.4.2 Registratiebesluit externe veiligheid

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister.

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting een hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen heeft opgeslagen. Deze zijn hieronder opgesomd:

Stof	Wijze van opslag	Maximale opslag hoeveelheid
Natronloog 50%	Tank	1.000 liter
Ammonia 25%	IBC	2.000 liter
Trinatrium fosfaat	zak	25 kg
Hydraulische vloeistof	200 liter vaten	800 liter
Gasolie	Tank	2.500 liter
schoonmaakmiddelen	Kunststof verpakking	100 liter
ontvettingsvloeistoffen	spruitbus	20 liter
Gasflessen	Gasfles	4 flessen acetyleen a 10 liter per stuk 4 flessen zuurstof a 10 liter per stuk 4 flessen Argon a 10 liter per stuk 4 flessen Menggas a 20 liter per stuk 7 flessen calibratiegassen a 50 liter per stuk Totaal 550 liter

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft in artikel 3, onder f, aan dat het besluit van toepassing is bij 10.000 kg aan gevaarlijke stoffen in emballage per opslag. Figuur 1.4.9 van paragraaf 4.3 van bijlage 7 uit de Leidraad Risico Inventarisatie-deel Gevaarlijke Stoffen geeft als drempelwaarden 10.000 liter gas voor een gasflessendepot en 150.000 liter per tank met brandbare vloeistoffen aan.

Gezien de beperkte hoeveelheden gevaarlijke stoffen, valt de inrichting niet onder het Registratiebesluit externe veiligheid. De inrichting wordt niet opgenomen in het risicoregister voor gevaarlijke stoffen en de risicokaart maar, is slechts voor de hulpdiensten risicorelevant.

### 3.4.3 Noodplan

Op basis van artikel 2.5c van het Arbeidsomstandighedenbesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht onder andere hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden).

In artikel 2.0c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de Arbeidsomstandighedenregeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van het (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### 3.4.4 Opslag gevaarlijke stoffen

Met ingang van 1 juni 2004 is de Adviesraad gevaarlijke stoffen (AGS) benoemd door het kabinet. De Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen (CPR) is opgeheven. De CPR bracht publicaties uit, de CPR-richtlijnen, die veelvuldig worden gebruikt bij vergunningverlening op grond van de Wm en binnen de werkterreinen van de arbeidsveiligheid, transportveiligheid en de brandveiligheid. De bestaande CPR-richtlijnen zijn omgezet naar de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS).

Het doel van deze publicaties is een overzicht te geven, van actuele technieken, voorschriften, eisen, criteria en voorwaarden die kunnen worden toegepast door overheden voor het stellen van algemene regels en toezicht op bedrijven die werken met gevaarlijke stoffen, waaronder tevens worden verstaan opslag en transport. Voor de inrichting zijn de volgende PGS-richtlijnen van toepassing.

- PGS 15: voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: voor de opslag van vloeibare aardolieproducten.

De van toepassing zijnde onderdelen uit de betreffende richtlijnen zijn in de voorschriften vastgelegd.

### 3.4.5 Gebruiksbesluit

Gebouwen moeten brandveilig worden gebruikt. Per 1 november 2008 gelden daarvoor landelijke eisen die zijn vastgelegd in het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit).

Die eisen werken rechtstreeks. Daarnaast is voor de meer risicovolle vormen van gebruik een gebruiksvergunning of een gebruiksmelding nodig. De inrichting waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, is mogelijk meldings- of vergunningplichtig op grond van het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken. Een gebruiksmelding en een aanvraag voor een gebruiksvergunning dient ook bij ons te worden ingediend dit komt naar voren uit artikel 1.1 onder e van de Woningwet en artikel 1.1 lid van de Wabo. In een dergelijke aanvraag dienen onder andere de volgende gegevens te worden overgelegd:

- de gebruiksfunctie(s) van het gebouw(en);
- het aantal personen dat van deze functie(s) gebruikmaakt (de bezetting van het gebouw(en));
- de gegevens van het gebouw(en) zoals oppervlakten, vluchtroutes en rook- en brandscheidingen;
- tekeningen van het gebouw(en), waarop alle brandbeveiligingsvoorzieningen zijn aangegeven.

Door de rechtstreekse werking van het genoemde besluit zijn er in deze vergunning maar enkele voorschriften voor brandveiligheid opgenomen.

## 3.5 Lucht

### 3.5.1 Besluit verbranden afvalstoffen

Het Besluit verbranden afvalstoffen (verder Bva) is sinds 2 maart 2004 van toepassing op de verbranding van afvalstoffen in afvalverbrandingsinstallaties en in meeverbrandingsinstallaties. Het Bva is opgesteld naar aanleiding van de Europese richtlijn 2000/76/EG betreffende de verbranding van afval. Het Bva bevat in de bijlage diverse voorschriften waaronder tabellen met emissie-eisen. In het Bva is aangegeven op welke wijze er gemeten moet worden. Aangezien het Bva rechtstreeks van toepassing is, zijn veel voorschriften - waaronder emissie-eisen- direct van toepassing. Het Bva geeft aan dat bepaalde voorschriften uit dit besluit in de vergunning moeten worden opgenomen (artikel 8). Deze zijn opgenomen in het voorschriftenpakket. Ook is in het besluit de mogelijkheid opgenomen om nadere eisen in de vergunning vast te leggen (artikel 6).

In de onderstaande tabellen zijn de aangevraagde waarden uit de aanvraag om een vergunning aangegeven en vervolgens zijn de waarden uit de Bref Waste incineration, het Bva en de Richtlijn industriële emissies weergegeven.

De aangevraagde waarden zijn:

Component	Maximaal daggemiddelde waarde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )	Maximaal jaargemiddelde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )
Totaal stof	3	1,5
Zoutzuur	8	3
Waterstoffluoride	0,5 (Periodieke bemonsteringsperiode aangevraagd)	0,2
Zwavel dioxide	20	5

Stikstofoxiden	100 (70 mg/Nm <sup>3</sup> als maandgemiddelde)	100
Kwik	0,01 (Bemonsteringsperiode van ten minste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	0,005
Som cadmium en thallium	0,02 (Bemonsteringsperiode van ten minste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	-
Som metalen	0,05 (Bemonsteringsperiode van ten minste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	-
Koolstofmonoxide	30 (97% van het daggemiddelde)	-
Totaal organische componenten	10	10
Dioxines en furanen	0,05 ng/Nm <sup>3</sup> (Bemonsteringsperiode van ten minste 6 uur en ten hoogste 8 uur)	-
Ammoniak	5	-

Emissie-eisen volgens het Bva, de BREF Waste Incineration (BREF WI) en Richtlijn industriële emissies (RIE) zijn:

Component	Bva Maximaal daggemiddelde waarde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )	BREF WI 24 uurs-gemiddelde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )	RIE daggemiddelde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )
Totaal stof	5	<del>1-5</del>	10
Zoutzuur	10	<del>1-8</del>	10
Waterstoffluoride	1	<del>&lt;1</del>	1
Zwavedioxiden	50	<del>1-40</del>	50
Stikstofoxiden	200 (70 mg/Nm <sup>3</sup> als maandgemiddelde)	<del>40-100</del>	200
Kwik	0,05 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	<del>0,001-0,02</del>	0,05 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)
Som cadmium en thallium	0,05 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	<del>0,005-0,05</del>	0,05 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)
Som metalen	0,5 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	<del>0,005-0,5</del>	0,5 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)
Koolstofmonoxide	50 (97% van het daggemiddelde)	<del>5-30</del>	50
Totaal organische componenten	10	<del>1-10</del>	10
Dioxines en furanen	0,1 ng/Nm <sup>3</sup> (Bemonsteringsperiode van tenminste 6 uur en ten hoogste 8 uur)	<del>0,01-0,1</del>	0,1 (Bemonsteringsperiode van tenminste 6 uur en ten hoogste 8 uur)
Ammoniak	-	<del>&lt;10</del>	-

\* Grijs gearceerde waarden zijn de laagst aangegeven waarden van de drie nomeringen.

In de eerste tabel is inzichtelijk wat er door de aanvrager is aangevraagd. De aanvrager vraagt daggemiddelde waarden en voor sommige componenten ook jaargemiddelde waarden aan.

Door het aanvragen van lagere jaargemiddelde waarden dan de daggemiddelde waarden worden statistisch gezien de daggemiddelde waarden ook lager.

Als de aangevraagde waarden worden vergeleken met het Bva en de BREF Waste Incineration blijkt dat in de BREF voor sommige componenten lagere emissieconcentratie-eisen zijn opgenomen dan het Bva voorschrijft. In het Bva artikel 6 lid 2 is aangegeven, met doorverwijzingen naar artikelen 2.14 en 2.22 uit de Wabo, dat de laagste emissie-eisen (uit de BREF) conform de BBT moeten worden toegepast in de vergunningsvoorschriften voor een IPPC installatie.

Op basis van deze wetgeving hebben wij in afwijking van de aangevraagde emissie concentratie voor NO<sub>x</sub> en CO lagere waarden opgenomen dan de in het Bva opgenomen waarden en gaan we uit van de BREF Waste Incineration. Op basis van de gegevens uit bijlage 5 van de aanvraag blijkt dat voor NO<sub>x</sub> een daggemiddelde waarde van 70 mg/Nm<sup>3</sup> goed realiseerbaar is met de in gebruik zijnde SCR. Hierom hebben wij 70 voor NO<sub>x</sub> als waarde opgenomen. Door gebruik te maken van artikel 6 uit het Bva hebben wij deze lagere waarden opgenomen als vergunningvoorschriften. In de onderstaande tabel zijn de in de voorschriften opgenomen waarden voor de emissies voor normaal bedrijf weergegeven.

De vergunde waarden zijn:

Component	Maximaal daggemiddelde waarde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )	Maximaal jaargemiddelde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )
Totaal stof	3	1,5
Zoutzuur	8	3
Waterstoffluoride	0,5	0,2
Zwaveldioxiden	20	5
Stikstofoxiden	70 en 70 mg/Nm <sup>3</sup> als maandgemiddelde	70
Kwik	0,01	0,005
Som cadmium en thallium	0,02 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	-
Som metalen	0,05 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	-
Koolstofmonoxide	30	-
Totaal organische componenten	10	10
Dioxines en furanen	0,05 ng/Nm <sup>3</sup> (Bemonsteringsperiode van tenminste 6 uur en ten hoogste 8 uur)	-
Ammoniak	5	-

Voor het op- en afstoken en voor storingen hebben wij in een voorschrift vastgelegd dat deze perioden van emissies dienen te voldoen aan het Bva.

### 3.5.2 Informatie verplichting volgens het bva

Onderstaand wordt invulling gegeven aan de informatie verplichtingen uit de artikelen 8 en 9 van het Bva. Het Bva stelt het namelijk verplicht dat de gevraagde informatie in de genoemde artikelen in de vergunning is opgenomen. Hieronder wordt daar aan voldaan.



### **3.5.3 Informatie verplichting volgens Artikel 8 uit het Bva**

Artikel 8 heeft verschillende leden waarin staat welke informatie moet worden opgenomen. Hieronder worden de verschillende leden apart benoemd en wordt aan de informatievoorziening van deze leden invulling gegeven:

#### **Lid a**

Welke afvalstoffen of voor zover mogelijk categorieën van afvalstoffen overeenkomstig de afvalstoffenlijst thermisch mogen worden behandeld.

*In de aanvraag is opgenomen welke afvalstromen met Eural codes geaccepteerd en verwerkt worden op de inrichting. Welke afvalstromen en Eural codes het betreft hebben wij in voorschrift 2.6 vastgelegd. In een voorschrift zijn deze afvalstromen vastgelegd dat enkel deze stromen geaccepteerd en verwerkt mogen worden.*

#### **Lid b**

De nominale capaciteit (gezamenlijke verbrandingscapaciteit van de ovens waaruit de verbrandingsinstallatie bestaat, met inachtneming van de verbrandingswaarde van de afvalstoffen, uitgedrukt in de hoeveelheid afvalstoffen die per uur kan worden verbrand) van de verbrandingsinstallatie.

*De maximale capaciteit van de inrichting bedraagt 1,3 ton per uur bij een calorische waarde van 10 MJ/kg. De nominale capaciteit bedraagt 1,1 ton/uur bij een calorische waarde van 11 MJ/kg. Deze nominale capaciteit is opgenomen in een voorschrift naast de maximale jaarcapaciteit.*

#### **Lid c**

De slechtst denkbare bedrijfsomstandigheden bedoeld in voorschrift 2.5, onder b, van de bijlage bij het Bva tenzij het een inrichting betreft als bedoeld in artikel 17 van het Bva.

*Bedoeld voorschrift (2.5.b) stelt dat de verblijftijd, de minimumtemperatuur en het zuurstofgehalte binnen 6 maanden nadat de verbrandingsinstallatie in werking is gesteld, moet worden gecontroleerd onder de slechtst denkbare bedrijfsomstandigheden. Dit vereiste is niet van toepassing op Zavin omdat het een bestaande installatie betreft.*

#### **Lid d**

De plaats in de inrichting waar de bemonsterings- en meetpunten moeten zijn gelegen.

*In de aanvraag is opgenomen dat de monsterpunten zijn gelegen in het horizontale deel van de rookgasleiding welke naar de schoorsteen loopt. Deze locatie is opgenomen in een voorschrift.*

### **3.5.4 Informatie verplichting volgens Artikel 9 uit het Bva**

Onverminderd artikel 8 geeft artikel 9 alsnog aan dat ook de volgende punten moeten worden opgenomen in de vergunning omdat het om verbranding van gevaarlijke afvalstoffen gaat. Hieronder wordt dan ook gevolg gegeven aan de informatieplicht.

#### **Lid a**

De hoeveelheid van de gevaarlijke afvalstoffen en voor zover mogelijk van de categorieën van gevaarlijke afvalstoffen overeenkomstig de afvalstoffenlijst, die thermisch mag worden behandeld.

*Het maximale tonnage dat mag worden verwerkt is 10.000 ton. De voor verwerking toegestane afvalstoffen zijn vastgelegd door middel van een voorschrift.*

Lid b

De laagste en de hoogste gemiddelde netto calorische waarde van de gevaarlijke afvalstoffen die thermisch mogen worden behandeld.

*De calorische waarde van het gevaarlijk afval bedraagt gemiddeld 12,5 GJ/kg en de waarde varieert tussen de 10 GJ/kg en 18 GJ/kg.*

Lid c

De maximale concentratiewaarde van verontreinigde stoffen in de gevaarlijke afvalstoffen die thermisch mogen worden behandeld.

*De inrichting mag diverse gevaarlijke stoffen verwerken die voldoen aan de voorgeschreven Eural-codes. Omdat de gevaarlijke stoffen gesloten verpakt zijn en vanwege de risico's voor de medewerkers de verpakkingen niet kunnen worden geopend, kunnen de concentraties niet worden bepaald. Gelet hierop kan deze informatie niet worden verstrekt. Wel zorgt de rookgasreiniging ervoor dat de voorgeschreven emissienormen gehaald worden ongeacht de niet nader bepaalde concentraties gevaarlijke stoffen.*

### **3.5.5 Verbranden op 1.100 graden celsius**

De inrichting verzoekt om af te mogen wijken van de in het Bva opgenomen verplichting om gevaarlijk afval te verbranden bij een temperatuur van 1.100 graden Celsius.

*Het verzoek*

Dit verzoek is op 25 januari 2012 ontvangen als aanvulling op de aanvraag. Zavin verzoekt ons hierin om af te wijken van voorschrift 3.2.2 (1.100 graden Celsius eis) uit het Bva. Hiervoor heeft Zavin rapportage gegevens van emissiemetingen overlegd.

*Beoordeling verzoek*

Om het verzoek te kunnen accepteren dient er getoetst te worden aan de eisen uit het Bva die een eventuele afwijking van verbrandingstemperatuur zouden kunnen toestaan. Hieronder is het relevante artikel en zijn de relevante voorschriften uit het Bva opgenomen. Naast het Bva is ook de richtlijn verbranden afvalstoffen en de richtlijn industriële emissies bij dit verzoek betrokken. In de genoemde richtlijnen zijn dezelfde voorwaarden met betrekking tot het afwijken van de gestelde temperatuur opgenomen als in het Bva. Er zijn derhalve geen redenen om aan te nemen dat de genoemde richtlijnen de afwijking zoals in het Bva is opgenomen in de weg staan. Voorts geeft ook de BREF WI aan onder BAT nr. 19 dat het stoken op een lagere temperatuur gezien kan worden als BBT als de milieurelevante parameters gelijk blijven.

artikel 6.1 lid 1 Bva

Het bevoegd gezag kan bij zijn beslissing omtrent een vergunning afwijken van de voorschriften die in de bijlage bij dit besluit zijn opgenomen of in de vergunning nadere eisen stellen met betrekking tot de in de bijlage bij dit besluit opgenomen voorschriften, voor zover dit uitdrukkelijk in die bijlage is vermeld.

Voorschrift 3.2 lid 2 Bva

In afwijking van het eerste lid wordt de temperatuur gedurende twee seconden tot ten minste 1.100 graden Celsius opgevoerd, indien gevaarlijke afvalstoffen met een gehalte van meer dan 1% gehalogeneerde organische verbindingen, uitgedrukt in chloor, thermisch worden behandeld.

### Voorschrift 3.6 Bva

Het bevoegd gezag kan in de vergunning bepalen dat met betrekking tot bepaalde categorieën van afvalstoffen of bepaalde thermische processen mag worden afgeweken van het bepaalde in de voorschriften 3.1, onderdeel b, 3.2, 3.3, 3.4 en wat de temperatuur betreft, 3.5 onderdeel a, indien degene die de inrichting drijft kan aantonen dat aan de overige voorschriften van dit besluit zal worden voldaan, en:

a. in geval het afvalverbrandingsinstallaties betreft: indien door het afwijken van de desbetreffende voorschriften niet meer residuen of residuen met een hoger gehalte aan organische verontreinigde stoffen zullen worden geproduceerd dan is te verwachten indien de voorschriften waarvan wordt afgeweken van toepassing zouden zijn.

### Conclusie

Gezien het bovenstaande dient de aanvrager verschillende gegevens aan te leveren op basis waarvan wij kunnen beoordelen of de aangevraagde lagere temperatuur toegestaan kan worden.

*Zavin heeft in bijlage 13 van de aanvraag de emissies  $C_xH_y$  in de periode van 2003-2009 aangegeven en in de op 25 januari 2012 ontvangen aanvulling zijn gegevens aangeleverd die bij de uitvoering van een proefneming gegenereerd zijn.*

*Uit de informatie van bijlage 13 blijkt dat ondanks een lagere temperatuur de waarden van de emissies de normen niet worden overschreden. Uit de gegevens van de aanvulling blijkt dat bij een temperatuur van 850 graden Celsius minder  $C_xH_y$  uitgestoten wordt dan bij 1.100 graden Celsius.*

*Gezien de aangeleverde gegevens kunnen wij instemmen met de verzochte verlaagde stooktemperatuur.*

### 3.5.6 Controleren van emissies

In het Bva is aangegeven op welke wijze emissies gemeten en gecontroleerd dienen te worden. In de aanvraag is aangegeven op welke wijze de controlemetingen plaatsvinden en hoe de kwaliteit van de metingen gewaarborgd wordt.

Op basis van de voorschriften 2.2 en 2.3 van het Bva is bepaald met welke frequentie de verschillende componenten in de rookgassen van de verbrandingsinstallaties gemeten moeten worden. In de onderstaande tabel zijn de aangevraagde frequenties aangegeven in vergelijking met de Bva-vereisten.

Component	Frequentie	
	Aangevraagd	Bva
Totaal stof	Continu	Continu
Zwavel dioxide	Continu**	Continu
Stikstofoxiden	Continu	Continu
Totaal organische componenten	Continu	Continu
Koolmonoxide	Continu	Continu
Zoutzuur	Continu**	Continu*
Waterstoffluoride	Continu**	Continu*
Kwik	2 keer per jaar	Periodiek
Som cadmium en thallium	2 keer per jaar	Periodiek
Som metalen	2 keer per jaar	Periodiek
Dioxines en furanen	2 keer per jaar	Periodiek
Ammoniak	2 keer per jaar	

- \* Tenzij voor zoutzuur of waterstoffluoride behandelingsstappen worden gevolgd die waarborgen dat de in voorschrift 1.1 uit de bijlage van het Bva opgenomen emissiegrenswaarden niet worden overschreden, mag periodiek worden gemeten.
- \*\* deze componenten worden continu gemonitord via de emissiegerelateerde parameter pH.

Uit de vorenstaande tabel blijkt dat zwaveldioxide, zoutzuur en waterstoffluoride, niet direct continu gemeten worden zoals in eerste instantie wordt geëist vanuit het Bva, maar via een omweg de continue monitoring van de pH in de eerste en tweede wastrap. Ook wordt aangegeven dat bij de halfjaarlijkse metingen door een extern bedrijf alle componenten worden gemeten en worden vergeleken met de eigen monitoring. Op basis van voorschrift 2.2 lid 3 van de Bijlage van het Bva kan het bevoegd gezag afwijken van de geëiste continue monitoring voor de componenten zwaveldioxide, zoutzuur en waterstoffluoride indien de aanvrager kan aantonen dat de emissies voor deze componenten nooit hoger zullen zijn dan vergund.

Zavin heeft in de aanvraag aangegeven (blz 19) dat de monitoring van de pH voldoende waarborging geeft voor het voldoen aan de eisen van de vergunning. Ook worden de waarden halfjaarlijks direct gemeten door een externe instantie om de eigen monitoring te controleren. Gelet hierop stemmen wij in met de afwijking van de continue directe monitoring op de componenten zwaveldioxide, zoutzuur en waterstoffluoride. Mocht uit gegevens van de halfjaarlijkse monitoring echter blijken dat er overschrijdingen zijn van de emissienormen van deze drie componenten dan zullen wij handhavend optreden en de toegestane niet directe monitoring intrekken.

### **3.5.7 Rapportage van emissiegegevens**

In voorschrift 2.14 uit de bijlage van het Bva is aangegeven dat de resultaten van de metingen geregistreerd dienen te worden en aan het bevoegd gezag moeten worden gerapporteerd.

Zavin valt onder activiteit 5a van bijlage 1 van de Europese verordening nr. 166/2005 'betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigde stoffen en tot wijziging van de Richtlijnen 91/689/EEG en 96/61/EG'.

Dit heeft tot gevolg dat indien de in bijlage II van de verordening genoemde drempelwaarde wordt overschreden het bedrijf jaarlijks over zijn emissies aan het bevoegd gezag moet rapporteren en dat er een adequaat meet- en registratiesysteem aanwezig moet zijn.

Uit vorenstaande voortvloeiende meet- en registratieverplichting met betrekking tot de emissies uit de verbrandingsovens zijn niet in de vergunning opgenomen daar genoemde regelgeving directe werking heeft.

### **3.5.8 Metingen**

In de voorschriften is opgenomen hoe omgegaan moet worden met meetonzekerheden/betrouwbaarheidsintervallen voor de discontinue metingen. Dit is in de voorschriften vastgelegd om een consistente berekening van de uitgaande emissies te bewerkstelligen en voorkomt discussies omtrent de meetonzekerheden/betrouwbaarheidsintervallen.

### **3.5.9 Nederlandse emissierichtlijn (NeR)**

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de NeR. Deze richtlijn is in 2003 geactualiseerd, waarbij de normstelling is aangescherpt. Bestaande installaties die vallen onder de IPPC-richtlijn, moesten uiterlijk in oktober 2007 aan de nieuwe NeR-eisen voldoen.

De overige bestaande installaties moeten uiterlijk in oktober 2010 voldoen. Voor nieuwe installaties en ingrijpende veranderingen aan bestaande installaties, gelden de nieuwe NeR-eisen vanaf het moment van vergunningverlening.

Doordat het Bva directe werking heeft en er geen emissies zijn die buiten dit regime vallen is de NeR niet van toepassing voor deze inrichting.

### **3.6 Luchtkwaliteit**

#### **Effect van emissies op de lokale luchtkwaliteit**

##### **3.6.1 Karakteristieken van de bron**

De centrale emitteert onder meer fijn stof, stikstofdioxide, geringe hoeveelheden zware metalen, koolmonoxide en dioxinen. Gelet op de stoffen die vrijkomen zijn door de aanvrager twee luchtonderzoeken bij de aanvraag gevoegd. De berekeningen zijn door ons inhoudelijk beoordeeld. Naar onze mening zijn deze op een juiste wijze uitgevoerd.

Door de fysieke hoogte van de schoorstenen van de centrale (60 meter) en het effect van temperatuurinhoud en uittreedsnelheid op de uittrede van de verbrandingsgassen, heeft de emissie een grote aanvangshoogte. De verspreiding van de emissies in de buitenlucht is hierdoor optimaal.

De omvang van de emissies is verder zoveel als technisch mogelijk gereduceerd door het gebruik van nageschakelde reinigingstechnieken, zoals een naverbrander en een gaswasser.

De daadwerkelijk optredende emissies na in werking treden van de centrale moeten overigens, op basis van voorschriften verbonden aan deze vergunning en op grond van het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva), worden gemonitord.

##### **3.6.2 Grens- en richtwaarden voor de luchtkwaliteit**

In de Wet milieubeheer is een bijlage 2 opgenomen waarin grenswaarden voor de luchtkwaliteit zijn weergegeven betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), fijn stof (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat moet worden gehandhaafd. Tevens zijn in deze bijlage richtwaarden opgegeven voor ozon en het totale gehalte in de PM<sub>10</sub> fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Deze grenswaarden moeten door het bevoegd gezag in acht worden genomen bij het gebruiken van hun bevoegdheden (tot 1 oktober 2010: artikel 8.8 Wm, thans artikel 2.14 WABO).

Artikel 5.16 van de Wm geeft echter aan dat een vergunning ondanks een overschrijding ook mag worden verleend, wanneer aan één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Als bij een (dreigende) overschrijding van de grenswaarden, de concentratie in de lucht van de betreffende stof (met inachtneming van een eventuele geringe lokale toename) per saldo verbetert of tenminste gelijk blijft.
- Als bij een (dreigende) overschrijding van de grenswaarden de emissie van de stoffen ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting niet in betekenende mate bijdraagt aan de immissieconcentratie in de buitenlucht van de betreffende stoffen.
- Als het project waarvoor vergunning wordt verleend onderdeel uitmaakt van een nationaal samenwerkingsprogramma ter verbetering van de luchtkwaliteit.

Op de onderhavige aanvraag is verder een aantal besluiten en regelingen van toepassing, te weten: het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);

- de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), en
- de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

### 3.6.3 NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>

Van stikstofdioxide en fijn stof is bekend dat hun grenswaarden op sommige plaatsen in Nederland (bijna) worden overschreden. In 2011 (PM<sub>10</sub>) respectievelijk 2015 (NO<sub>2</sub>) moeten de grenswaarden van deze stoffen worden nageleefd. De grenswaarden zijn als volgt gedefinieerd, 40 microgram per m<sup>3</sup> als jaargemiddelde waarde voor beide stoffen:

- maximaal 35 overschrijdingen per jaar van een etmaalgemiddelde waarde van 50 microgram per m<sup>3</sup> (PM<sub>10</sub>);
- maximaal 18 overschrijdingen per jaar van de uurgemiddelde waarde van 200 microgram per m<sup>3</sup> (NO<sub>2</sub>).

In de tussentijd gelden voor deze stoffen tijdelijke grenswaarden, die aanmerkelijk hoger liggen dan de voorvermelde waarden.

Bij de aanvraag is een rapport gevoegd van adviesbureau DHV ("Toetsing Wet Luchtkwaliteit Zavin C.V.", projectnummer D2856.100.100 d.d. november 2010). Uit het onderzoek blijkt dat de voornoemde grenswaarden voor fijn stof en stikstofdioxide worden nageleefd, ook indien de aangevraagde capaciteitsvergroting wordt vergund.

Deze conclusie is gebaseerd op een optelsom van de bijdrage van de inrichting aan de door het RIVM bepaalde grootschalige achtergrondconcentratie (GCN) voor het gebied. De werkelijke concentraties kunnen plaatselijk hoger liggen door de invloed van lokale bronnen, zoals snelwegen, het scheepvaartverkeer en emissies afkomstig van andere lokale bronnen. In het onderzoek is hiermee zoveel als mogelijk rekening gehouden.

Uit de verspreidingsberekening blijkt verder dat de bijdrage aan de concentraties voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> beduidend minder bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde (< 1,2 microgram per m<sup>3</sup>). De centrale als geheel draagt niet in een betekende mate bij aan de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting. Op grond van het gestelde in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer mag een vergunning in dat geval worden verleend, zelfs indien reeds sprake is van een overschrijding van de grenswaarde.

### 3.6.4 Overige stoffen

Daarnaast is ook voor enkele andere componenten de bijdrage aan lokale concentraties berekend. Het betreft dan onder meer waterstoffluoride (HF), cadmium, thallium, kwik, koper, lood, koolmonoxide en dioxines. Bij de aanvraag is een tweede onderzoeksrapport gevoegd van DHV ("Emissies naar de lucht Zavin C.V.", dossiernummer D2856.100.100 d.d. november 2010). In dit rapport is de immissie van de voornoemde stoffen onderzocht.

### 3.6.5 Cadmium, koolmonoxide en lood

Voor cadmium, koolmonoxide en lood zijn in bijlage 2 van de Wet milieubeheer eveneens jaargemiddelde grenswaarden gesteld. Deze bedragen respectievelijk:

- 5 nanogram per m<sup>3</sup> per jaar voor cadmium;
- 0,5 microgram per m<sup>3</sup> per jaar voor lood;
- 10.000 milligram per m<sup>3</sup> per jaar voor koolmonoxide.

Middels een verspreidingsberekening is voor koolmonoxide een vergelijkbare toets uitgevoerd als voor PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub>. Voor de overige stoffen is een beperkte immissietoets uitgevoerd met behulp van software die beschikbaar gesteld wordt door de rijksoverheid.

Een beperkte immissietoets geeft een algemene indruk van de bijdrage van een inrichting aan de concentraties en kan worden gebruikt om te beoordelen of een uitgebreide verspreidingsberekening noodzakelijk is.

Uit de verspreidingsberekening en de toetsen blijkt dat de bijdrage van de inrichting aan de concentraties van deze stoffen in vrijwel alle gevallen minder dan 1 % bedraagt. Reden van de geringe bijdrage is de hoge mate van nabehandeling van de rook uit de centrale, als ook de optimale verspreiding van de rookgassen. Op geen enkele locatie in Nederland wordt de grenswaarde van een van deze stoffen overschreden of benaderd.

### **3.6.6. Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>)**

De afgelopen jaren zijn er diverse deelmetingen bij Zavin uitgevoerd. De deelmetingen liggen in vrijwel alle gevallen onder de detectiegrens. Soms zijn er deelmetingen die boven de detectiegrens liggen. Uit een aanvulling op de aanvraag welke wij hebben ontvangen op 21 februari 2012 blijkt uit tabel 1 dat er een toename is te zien van de emissie van SO<sub>2</sub>. Deze toename is te wijten aan het feit dat één deelmeting boven de detectiegrens ligt. Echter blijft Zavin nog ruimschoots binnen de grenswaarden van het Bva voor wat betreft het verbranden op een temperatuur lager dan 1100 graden.

### **3.6.7 MTR waarden**

Voor de overige genoemde stoffen, waaronder de dioxinen, zijn in de Wet milieubeheer geen grens- of richtwaarden gesteld. De reeds optredende achtergrondconcentraties, voor zover bekend, zijn vergeleken met een toetsingswaarde uit de literatuur, de MTR waarden (MTR = maximaal toelaatbaar risico). Dergelijke toetsingswaarden hoeven op grond van de thans geldende wetgeving niet strikt in acht genomen te worden. In geval van een eventuele overschrijding is een gedegen motivering van het besluit tot vergunningverlening wel noodzakelijk.

Geen van de achtergrondconcentraties nadert of overschrijdt een MTR waarde, met uitzondering van HF. Deze stof overschrijdt naar verwachting de in het rapport opgenomen MTR waarde van 0,05 µg/m<sup>3</sup> ruimschoots. Voor HF geldt echter dat de in het verleden vastgestelde MTR waarde momenteel niet meer gepubliceerd wordt door het RIVM. Er is ook geen andere MTR-waarde bepaald. De bijdrage van HF aan de achtergrondconcentratie is volgens de berekening zeer gering (0,012 procent). De overschrijding wordt niet door de emissies afkomstig van Zavin veroorzaakt. Redelijkerwijs kunnen van Zavin geen maatregelen worden verwacht.

De bijdrage van de inrichting aan de heersende achtergrondconcentraties voor de verschillende stoffen is gering. We concluderen dat het in werking treden van de inrichting niet tot onacceptabel hoge concentraties van schadelijke stoffen zal leiden in diens omgeving.

## **3.7 Energie**

De inrichting is bedoeld voor de verbranding van gevaarlijk afval. Om dit afval te verbranden wordt jaarlijks circa 150.000 m<sup>3</sup> gas gebruikt. De bij de verbranding vrijkomende hete verbrandingsgassen worden langs warmtewisselaars geleid en zorgen voor stoom in de stoomketel.

Deze stoom wordt vervolgens naar de inrichting HVC geleid om daar omgezet te worden in elektriciteit.

Naast het gasgebruik wordt ongeveer 1,8 MW elektriciteit per jaar gebruikt.

Omdat de gebruikte energiestromen gas en elektriciteit in hoofdzaak gebruikt worden in het proces nemen wij geen verdere voorschriften op met betrekking tot energiebesparing. Er is alleen een verplichting tot onderhoud en registratie opgenomen.

### **3.8 Geluid**

#### **3.8.1 Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door ventilatieopeningen en transportbewegingen van vrachtwagens. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een rapport van een akoestisch onderzoek, uitgevoerd door DHV BV, met kenmerk.

MD-AF20100925-MK, d.d. 18 november 2010.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting geheel gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient, in de lijn met het BBT-beginsel, de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid te voorkomen of, indien mogelijk, zoveel mogelijk te beperken.

De aangevraagde situatie voldoet naar ons oordeel voldoende aan het BBT-beginsel. Dit blijkt ondermeer uit de lagere bronniveaus van de vrachtwagens en aan het feit dat voldaan wordt aan de beschikbare geluidruimte voor deze inrichting.

#### **3.8.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )**

De inrichting van Zavin ligt op het gezoneerde industrieterrein 'De Staart' in de gemeente Dordrecht. Rondom het industrieterrein is bij Koninklijk Besluit van 11 juni 1993 met kenmerk nr. 93.004677 een geluidzone vastgesteld. Deze is inmiddels aanzienlijk gewijzigd met de herziening van de bestemmingsplannen binnen welk plangebied deze zone gelegen is. Voor de woningen binnen deze zone hebben wij bij besluit van 26 november 1997 met kenmerk DWM/147631 een saneringsprogramma ingevolge artikel 71 Wet geluidhinder (Wgh) vastgesteld. Op grond van het saneringsprogramma is door de Minister van VROM op 4 april 2000 de maximaal toelaatbare geluidbelasting (MTG) voor de saneringswoningen vastgesteld. Op 16 juli 2008 zijn voor meerdere woningen binnen de zone nieuwe hogere waarden vastgesteld.

Ter uitvoering van het zonebeheer is door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dordrecht op 7 juli 2009 het Zonebeheerplan 'De Staart' vastgesteld, welke op 23 juli 2009 in werking is getreden.

Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

In het zonebeheerplan zijn voor de onderhavige inrichting de toelaatbare bijdragen aan de geluidbelasting vastgelegd. Bij de beoordeling van de inpasbaarheid is het zonebeheerplan leidend.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour), bij vergunningpunten en bij relevante woningen binnen de zone.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de geluidemissie van de inrichting toelaatbaar is op het industrieterrein.



De zonebeheerder heeft met het rekenmodel dat hoort bij het akoestisch rapport, een inpassingstoets uitgevoerd. Uit deze inpassingstoets is gebleken dat de berekende geluid-immissie het beschikbare geluidbudget uit het zonebeheerplan voor deze inrichting niet overschrijdt.

Op het industrieterrein zijn een aantal woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet. Aan de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening genoemde streefwaarde voor geluidbelasting van 65 dB(A) wordt voldaan.

### **3.8.3 Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )**

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bij geluidgevoelige bestemmingen. Voor woningen op het industrieterrein gelden deze grenswaarden niet.

Bij de geluidgevoelige bestemmingen buiten het industrieterrein wordt niet aan de streefwaarden voldaan, aan de grenswaarden wordt wel ruimschoots voldaan. De maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 40 dB(A) bij woningen van derden.

### **3.8.4 Indirecte hinder**

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt normaliter beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening op grond van de Wabo niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist.

### **3.8.5 Conclusie geluid**

Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

### **3.8.6 Toelichting voorschriften**

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en een aantal vergunningpunten.

De geluidbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidproductie, zoals omschreven in het akoestisch rapport. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Vanwege de grote afstand van de geluidgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidbronnen, kan de geluidbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, op deze punten, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting.

Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

### **3.8.7 Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

### **3.9 Geur**

In de inrichting worden diverse in afgesloten kleine containers verpakte gevaarlijke afvalstoffen verbrand. Deze containers worden zonder geopend te worden in de verbrandingsoven geplaatst. Hierdoor is het niet mogelijk dat er van de afvalstoffen geur afkomstig is. Daarnaast zijn er de afgelopen jaren geen naar de inrichting te leiden geurklachten geweest. Het aspect geur is dan ook voor de inrichting niet relevant en wordt niet verder behandeld.

### **3.10 Toestellen onder druk**

In het verleden zijn er in Hinderwet en Wm-vergunningen voorschriften opgenomen met betrekking tot de keuring van drukapparatuur. Hier was een goede reden voor: Apparatuur die onder druk werkt veroorzaakt risico's, zowel druk gerelateerde risico's als risico's vanwege de gevaarlijke eigenschappen van de inhoud (milieurisico's). De Stoomwet en het Stoombesluit stelden eisen aan ontwerp, vervaardiging, ingebruikneming en onderhoud van een beperkt deel van deze apparatuur. Toezichthoudende instantie was de Dienst voor het Stoomwezen.

Voor overige drukapparatuur die milieurisico's veroorzaken, werden aan ontwerp tot en met onderhoud in de Wm-vergunning eisen gesteld. De Dienst voor het Stoomwezen werd ook hier als toezichthoudende instantie aangewezen.

In 1997 is de Europese Richtlijn Drukapparatuur vastgesteld (Pressure Equipment Directive (PED)).

Primair doel van de Richtlijn Drukapparatuur is het opheffen van belemmeringen voor het handelsverkeer binnen de Europese Gemeenschap.

Deze richtlijn is van toepassing op het ontwerp, de fabricage en de overeenstemmingsbeoordeling van drukapparatuur waarvan de maximaal toelaatbare druk meer dan 0,5 bar bedraagt. Nederland heeft de richtlijn geïmplementeerd in het Warenwetbesluit Drukapparatuur (Wbda). Nederland is vervolgens verdergegaan en heeft in het Wbda ook eisen gesteld aan ingebruikneming en het gebruik (herkeuring en wijziging) van drukapparatuur. Bij het vaststellen van de grenzen die aangeven welke apparatuur in aanmerking komt voor ingebruikneming of herkeuring is ook rekening gehouden met de milieurisico's van de stof die in de apparatuur aanwezig is.

Voor drukapparatuur waarvan de maximaal toelaatbare druk meer dan 0,5 bar bedraagt, is het derhalve niet meer noodzakelijk om drukgerelateerde voorschriften op te nemen in de Omgevingsvergunning.

Drukapparatuur waarvan de maximaal toelaatbare druk kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 bar valt niet onder het Wbda. Het Arbeidsomstandighedenbesluit stelt echter algemene voorschriften met betrekking tot keuringen aan arbeidsmiddelen, waaronder ook deze apparatuur kan vallen (artikel 7.4a Keuringen). Ook voor lagedrukapparatuur is het niet noodzakelijk is om voorschriften op te nemen in de Wm-vergunning.

### **3.11 Verkeer**

Het landelijk beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Deze zijn gemiddeld genomen per etmaal:

- aanvoer en afvoer met 10 vrachtwagens;
- personenvervoer 15 auto's.

Dit levert een totaal van gemiddeld per etmaal 25 voertuigen op.

Het vrachtwagentransport richting de inrichting is gering. Ook streeft de inrichting na dat producten zo veel als mogelijk geclusterd worden aangevoerd. Wij zien geen aanleiding voorschriften op te nemen met betrekking tot vervoersmanagement.

### **3.12 Ligging inrichting**

De inrichting bevindt zich op een industriegebied dat valt onder het bestemmingsplan 'Uitbreidingsplan in hoofdzaak der gemeente Dordrecht'. Het bestemmingsplan is goedgekeurd in juni 1962 en geeft als bestemming ter plaatse passieve recreatie. Momenteel is er een nieuw bestemmingsplan in voorbereiding wat het bestaande plan zal opvolgen.

Naast het bestemmingsplan is van belang dat de inrichting is gelegen op het gezoneerd industrieterrein De Staart.

### **3.13 Natuurbeschermingswet**

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. Het is op grond van artikel 19d, lid 1, van de Natuurbeschermingswet 1998 verboden zonder vergunning een project of andere handelingen te realiseren die, gelet op de instandhoudingdoelstellingen, de kwaliteit van natuurlijke habitats en habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstrend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn)) zijn gecombineerd aangewezen als Natura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998.

De inrichting is in de directe nabijheid gelegen van Natura 2000-gebied 'De Biesbosch'. Door de ligging van dit gebied in directe nabijheid van de inrichting is er bij de MER aanmeldingsnotitie en de aanvraag een Voortoets in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 gevoegd.

Wij hebben deze voortoets hieronder beoordeeld.

#### **3.13.1 Effecten stikstofdepositie**

Bij de voorgenomen capaciteitsuitbreiding van de inrichting zijn in relatie tot de Nb-wet enkel de mogelijke effecten van stikstofdepositie relevant.

Aangezien hier sprake is van een uitbreiding (waardoor de omvang van de inrichting in betekende mate zal worden gewijzigd ten opzichte van de op 1 oktober 2005 vergunde situatie) en de uitbreiding een toename van stikstofdepositie veroorzaakt op voor stikstof gevoelige habitats sinds de referentiedatum (in casu 2000 en 2004), dient dit initiatief te worden beoordeeld op grond van artikel 19 d van de Nb-wet. Artikel 19 kd van de Nb-wet is dus niet van toepassing.

De voorgenomen uitbreiding zorgt voor een toename van stikstofdepositie en deze bedraagt 0,1 mol/ha/jaar op de grens van het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Uit de herziene versie van de voortoets (april 2011) blijkt dat er enkel effecten mogelijk kunnen zijn op het habitattype 'Vochtige alluviale bossen, subtype A'(H91E0A). Echter, dit habitattype is minder tot niet gevoelig voor verzurende en vermestende depositie. De achtergronddepositie (1730 mol/ha/jaar) in de huidige situatie ver onder de kritische depositiewaarde voor dit habitattype (2410 mol/ha/jaar).

### **3.13.2 Conclusies**

Op basis van de verstrekte gegevens komen wij tot de volgende conclusies:

1. De toename van stikstofdepositie als gevolg van de voorgenomen capaciteitsuitbreiding is in het Natura 2000 gebied 'Biesbosch' verwaarloosbaar klein, waardoor er bij een toetsing conform artikel 19 d van de Nb-wet geen sprake zal zijn van verslechtering van habitattypen of habitats van soorten.
2. Het habitattype H91E0A is minder tot niet gevoelig voor verzurende en vermestende depositie.
3. De achtergronddepositie ligt in de huidige situatie ver onder de kritische depositiewaarde van het habitattype H91E0A.
4. Effecten, anders dan stikstofdepositie, zijn bij de voorgenomen uitbreiding uitgesloten.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat er voor de voorgenomen capaciteitsuitbreiding van de inrichting geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig is.

## **4 Adviezen en zienswijzen**

### **4.1 Ontvangen adviezen**

Op 16 juli 2012 is een advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (verder VRZHZ) op de ontwerpbeschikking ontvangen. De VRZHZ geeft aan dat in de ontwerpbeschikking rekening is gehouden met het eerder afgegeven advies van de VRZHZ.

De VRZHZ heeft echter de volgende opmerkingen:

1. Alleen het geadviseerde voorschrift dat er een deskundige aanwezig moet zijn als er met gevaarlijke stoffen gewerkt wordt, is niet overgenomen. Hiermee wordt door de VRZHZ o.a. bedoeld dat er iemand met kennis beschikbaar is voor de hulpdiensten tijdens incidenten, met kennis van de stoffen bij Zavin. Vooral ADR klasse 6.2 is een bijzondere klasse waar hulpdiensten niet vaak mee te maken hebben en daarom sterk leunen op bedrijfsvertegenwoordigers. Derhalve dit voorschrift.
2. Gezien de ontwerpbeschikking lijkt het alsof de ADR klasse 6.2 'vergeten' is als gevaarlijke en geclassificeerde stof. Voorschrift 6.2 van de ontwerpbeschikking stelt dan ook dat er geen andere ADR-stoffen mogen zijn dan degene in dat voorschrift genoemd. Dat gaat natuurlijk niet op, want ADR 6.2 moet toch juist ook binnen de inrichting aanwezig kunnen zijn. En wellicht overbodig te melden, maar ADR 6.2 (zoals bij Zavin in gebruik) valt ook onder de PGS 15-regelgeving.

Naar aanleiding van de door de VRZHZ uitgebrachte adviezen, merken wij het volgende op:

- Ad 1. In voorschrift 6.3 van de ontwerpbeschikking hebben wij aangegeven dat nabij een opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen contactgegevens van contactpersonen en instanties aanwezig dienen te zijn.

Zavin beschikt daarbij ingevolge het Arbeidsomstandighedenbesluit over een bedrijfsnoodplan (calamiteitenprocedure). Daarnaast wordt er binnen de inrichting niet met gevaarlijke stoffen van de ADR klasse 6.2 gewerkt zoals bedoeld in het advies van de VRZHZ. Gevaarlijke stoffen van de ADR klasse 6.2 worden vanuit een container, waarin deze stoffen in gesloten verpakking zijn geplaatst, rechtstreeks, inclusief verpakking, in de verbrandingsoven geplaatst. Van het werken met deze stoffen is derhalve geen sprake.

Wij zijn met de VRZHZ van mening dat in geval van een calamiteit (incident) iemand met kennis van de stoffen beschikbaar dient te zijn ten einde de hulpdiensten adequaat te adviseren. Wij voegen aan voorschrift 6.3 de zinsnede toe dat ook nabij de container(s) met afvalstoffen een duidelijk leesbare instructie met daarin opgenomen de contactgegevens van te benaderen deskundigen in het geval van een calamiteit.

Ad 2. In voorschrift 6.2 worden niet de afvalstoffen benoemd die bedoeld zijn voor verbranding binnen de inrichting. In dit voorschrift is een limitatieve opsomming weergegeven van andere gevaarlijke stoffen (ADR geclassificeerd) dan de binnen de inrichting geaccepteerde afvalstoffen. Om dit te verduidelijken is een toelichting aan voorschrift 6.2 toegevoegd.

#### **4.2 Ontvangen zienswijzen**

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ontvangen.

#### **5 Besluit**

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

Gelet op het voorgaande en de wettelijke bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht hebben wij besloten:

- Aan Zavin C.V. een revisievergunning ex artikel 2.1 lid 1 onder e jo artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) te verlenen.
- De vergunde maximale verwerkingscapaciteit van 8.000 ton per jaar uit te breiden tot maximaal 10.000 ton per jaar.
- Voorschriften aan de vergunning te verbinden.
- Ingevolge het bepaalde in artikel 2.3 lid 1 van de Wabo en artikel 5.9 van het Bor bepalen wij dat de voorschriften 4.5, 4.6, 4.7, 4.8 uit hoofdstuk 4 BODEM van de voorschriften nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht blijven, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.
- De volgende onderdelen van de aanvraag deel uit te laten maken van deze vergunning, tenzij de voorschriften anders bepalen:
  - Hoofdstuk 1: Niet-(technische samenvatting): pagina's 1 t/m 6.
  - Hoofdstuk 4: pagina's 10 t/m 12.
  - Hoofdstuk 6: Risicobeschrijving.
  - Hoofdstuk 7 voor wat betreft het binnen 24 uur verwerken van GMO's/GGO's.
  - Bijlage 4 akoestisch onderzoek, uitgevoerd door DHV BV, met kenmerk: MD-AF20100925-MK, d.d. 18 november 2010.
  - Bijlage 8 acceptatie en verwerkingsvoorwaarden.

### Beroep

Tegen de beschikking kan door belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij dat niet hebben gedaan, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank 's-Gravenhage, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Op grond van artikel 6:7 van de Awb bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepschrift 6 weken. De termijn vangt, ingevolge artikel 6:8, vierde lid, van de Awb, aan met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en ingevolge artikel 8:81 van de Awb om een voorlopige voorziening is verzocht. Dat kan als onverwijld spoed dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Gravenhage, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
namens dezen,  
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen  
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,

ing. M.R. Rietberg,

Besluitdatum: 21 november 2012

### **Verzendlijst:**

- Gemeente Dordrecht, t.a.v. de heer [REDACTED] Postbus 8, 3300 AA Dordrecht;
- Gemeente Sliedrecht, t.a.v. de heer [REDACTED] Postbus 16, 3360 AA Sliedrecht;
- Veiligheidsregio ZHZ, Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu, directie Stoffen, Afvalstoffen, Straling, Gevaarlijke Afvalstoffen, Postbus 30945, 2500 GX Den Haag;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Domein Risicovolle bedrijven, t.a.v. de heer [REDACTED], Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Stichting Werkgroep Derde Merwedehaven, Rivierdijk 677A, 3361 BT Sliedrecht;
- Mobilisation, Waldeck Pyramontsingel 18, 6521 BC Nijmegen;
- Dijkgraaf en Heemraden van het Waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

## **Voorschriften**

### **1 Algemeen**

1. De jaarlijkse verbrandingscapaciteit van de inrichting mag niet meer bedragen dan 10.000 ton per jaar.
2. De nominale verbrandingscapaciteit bedraagt maximaal 1,1 ton per uur bij een calorische waarde van 11 MJ/kg.
3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten binnen 2 maanden zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren en geen risico's voor verontreiniging van het milieu oplevert.
4. De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder begeleiding in de inrichting aanwezig zijn. Voor onderhoudspersoneel van derde partijen geldt een toezichtsplicht.
5. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
6. 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 in een logboek worden opgenomen. Dit logboek moet op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.
7. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.
8. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
9. Binnen de inrichting dient een meet- en registratiesysteem aanwezig te zijn voor de in de vergunning opgenomen emissienormen en de in de voorschriften bepaalde keuringsregimes of richtlijnen. Dit systeem dient minimaal te bestaan uit:
  - de methode en de frequentie van de uitgevoerde metingen en keuringen;
  - de resultaten van de uitgevoerde metingen en keuringen;
  - de wijze van berekening van bepaalde emissievrachten;
  - de wijze waarop de kwaliteit van de metingen wordt geborgd.
10. De vergunninghouder moet alle geregistreerde gegevens tenminste 5 jaar bewaren. De gegevens dienen te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag te worden getoond.

11. 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.
12. 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. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

## **2 Afvalstoffen**

1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden aan een erkende verwerker dan wel zelf af te voeren naar een erkende verwerker:
  - de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - Slakken;
  - vliegass;
  - additief (kool + kalk);
  - grof hout;
  - steen/puin;
  - metalen.
2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste oliën, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
3. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
  - niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - deze tegen normale behandeling bestand is;
  - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
4. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
5. De termijn van opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen mag maximaal 1 jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal 3 jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.



6. Binnen de inrichtingen mogen geen andere stoffen worden geaccepteerd dan wel verwerkt dan in de hieronder aangegeven tabel aangegeven.

Euralcode	Omschrijving
070513*	Vaste afvalstoffen die gevaarlijke stoffen bevatten afkomstig van farmaceutische processen
070514	Niet onder 07 05 13 vallende vaste afvalstoffen
16 03 05*	Organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
16 03 06	Niet onder 16 03 05 vallend organisch afval
18 01 01	Scherpe voorwerpen (exclusief 18 01 03)
18 01 02	Lichaamsdelen en organen, inclusief bloedzakjes en geconserveerd bloed (exclusief 18 01 03)
18 01 03*	Afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen
18 01 04	Afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen.
18 01 08*	Cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen
18 01 09	Niet onder 18 01 08 vallende geneesmiddelen
18 02 02*	Afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen.
20 01 31*	Cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen

7. De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen.

8. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk 2 weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd ter schriftelijke goedkeuring.

In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

9. Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghouder te worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid te zijn vastgelegd.

10. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aan- en afgevoerde (afval)stoffen het volgende is vermeld:

- de datum van aan/afvoer;
- de aan/afgevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van de locatie van herkomst;
- de naam en adres van de ontdoener/verwerker;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de Euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

11. Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
  - de datum van aanvoer;
  - de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van plaats van herkomst;
  - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - de Euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
12. Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

### **3 Afvalwater**

1. Het Bedrijfsafvalwater dient geloosd te worden op de riolering van HVC.
2. Niet verontreinigd hemelwater dient in de bodem te worden geïnfilteerd.

### **4 Bodem**

1. De bodemrisico's moeten door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB uitgezonderd de bedrijfsriolering welke aan bodemrisicocategorie A\* mag voldoen.
2. Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van tenminste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
3. Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
4. Binnen de inrichting is het verboden vloeistoffen definitief of tijdelijk op of in de bodem te brengen.
5. Bij beëindiging van de inrichting dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te worden uitgevoerd binnen 3 maanden na beëindiging van de inrichting. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform NEN 5740 en NVN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie maanden nadat de bodembelastingsonzoeksrapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk 3 maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

6. Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
  - Monsterneming moet binnen drie maanden na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dienen te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
  - Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek.
7. Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.
8. Indien uit het eindonderzoek, uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 3 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit dient te worden hersteld.

## **5 Energie**

1. Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's.
2. Jaarlijks moet onderhoud worden uitgevoerd aan de stook- en verwarmingsinstallatie die zorg draagt voor de centrale verwarming binnen de inrichting. Tenminste eenmaal per 2 jaar moet, met het oog op een optimale verbranding in de installatie, een beoordeling worden uitgevoerd van de noodzakelijke afstelling en staat van onderhoud.

Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten geschieden door een bedrijf dat is gecertificeerd volgens de certificatieregeling voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties, of over gelijkwaardige deskundigheid beschikt. Meetrapporten en verdere rapportage van het onderhoud moeten worden opgenomen in het logboek van de installatie.

## **6 Gevaarlijke stoffen & veiligheid**

1. De locatie van de ammoniatank dient in pandig te zijn geplaatst.
2. De maximale opslagcapaciteit van gevaarlijke stoffen volgens de ADR mag de volgende waarden niet overschrijden:
  - 1.000 liter aan natronloog in een tank;
  - 550 liter aan gassen opgeslagen in gascylinder;
  - 2.500 liter brandbaar aardolieproduct;
  - 2 m<sup>3</sup> aan ammonia 25% in een IBC;
  - 800 liter hydraulische vloeistof;
  - 25 kg Trinatrium fosfaat.

*Toelichting: De binnen de inrichting geaccepteerde afvalstoffen behoren niet tot de in dit voorschrift genoemde en bedoelde gevaarlijke stoffen.*

3. Bij een opslagplaats voor gevaarlijke stoffen en nabij de container(s) met afvalstoffen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.
  - Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.
  
4. Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke stoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaaraspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.
  
5. De opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen dient aan de voorschriften uit de volgende hoofdstukken uit de PGS 15 te voldoen:
  - 3.1 Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen;
  - 3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening;
  - 3.3 Kwaliteit vloeren;
  - 3.4 Stellingen;
  - 3.5 Aarding en Bliksembeveiliging;
  - 3.6 Explosieveiligheid;
  - 3.7 Vrijkomende dampen van verpakte gevaarlijke stoffen;
  - 3.8 voorkomen van verontreinigd hemelwater;
  - 3.9 Productopvang;
  - 3.10 Brandveiligheidsopslagkasten;
  - 3.11 Verpakking en etikettering;
  - 3.12 Onverenigbare combinaties;
  - 3.13 Gebruik opslagvoorziening;
  - 3.14 Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen;
  - 3.15 Rook- en vuurverbod, blustoestellen;
  - 3.16 Veiligheidsignalering, veiligheidsinformatiebladen, instructies;
  - 3.20 Toegankelijkheid voor onbevoegden;
  - 3.21 Toegangsdeuren en vluchtwegen;
  - 3.22 Noodverlichting en vluchtwegaanduiding;
  - 3.23 Verwarming;
  - 3.25 Persoonlijke beschermingsmiddelen;
  - 3.26 Bedrijfshulpverlening (BHV);
  - 3.27 Hygiëne, good housekeeping;
  - 6 Opslag van gasflessen.
  
6. De opslag van vloeibare aardolieproducten dient aan de voorschriften uit de volgende paragrafen en subparagrafen uit de PGS 30 te voldoen:
  - 4.1 Constructie-eisen voor tanks;
  - 4.2 Constructie-eisen voor leidingen en appendages;
  - 4.3 Installatievoorschriften;
  - 4.4 Gebruiksvoorschriften;
  - 4.5 Voorschriften ten aanzien van inspectie, keuring, onderhoud en reparatie;
  - 4.6 Aanvullende voorschriften voor de opslag in dubbelwandige tanks;
  - 4.8 Aanvullende voorschriften voor in pandige opslag;
  - 4.9 Aanvullende voorschriften voor tijdelijke niet-stationaire opslaginstallaties en afleverinstallaties.

7. Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen in tanks moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden:
  - overvulbeveiliging;
  - noodstop;
  - wegrijbeveiliging;
  - aarding (ter voorkoming van statische oplading).
  
8. Daarnaast moeten de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen van gevaarlijke stoffen in tanks plaatsvinden in een procedure zijn vastgelegd, waarin tenminste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:
  - de eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen stof;
  - de eisen ter voorkoming van statische oplading;
  - het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
  - het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
  - de afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
  - de wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen wordt beperkt;
  - de bescherming van de laad-/losplaats tegen aanrijdingen;
  - de getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
  
9. De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

## **7 Brandveiligheid**

1. Indien wordt afgeweken van het Gebruiksbesluit, voor wat betreft brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen (inclusief het bedrijfsnoodplan) dient dit in schriftelijke overeenstemming te zijn met de regionale brandweer.
  
2. Alle brandblusmiddelen, hydranten, brandbestrijdings-, en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
  - voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn;
  - goedgekeurd zijn door een daartoe erkende instantie.
  
3. Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.
  
4. De oefeningen met het interne noodplan ingevolge artikel 2.5.c van het Arbobesluit dient regelmatig doch minimaal 1 keer in het jaar plaats te vinden en te worden geregistreerd.
  
5. De procesinstallatie dient goed bereikbaar te zijn voor de hulpverleningsdiensten via 2 van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van calamiteiten de procesinstallatie zo goed mogelijk bovenwinds bereikbaar is.
  
6. Binnen de inrichting moeten overzichtelijke en actuele plattegronden aanwezig zijn.

In geval van een noodsituatie moeten de hulpdiensten bij aankomst de beschikking hebben over deze plattegronden. Op deze plattegronden moeten tenminste zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/GHS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden;
  - alle aanwezige brandpreventieve en -repressieve middelen en voorzieningen en locaties van bluswater aansluitingmogelijkheden.
7. De watercapaciteit (debiet) van de bluswatervoorziening moet zijn afgestemd op het grootst mogelijke (brand)risico, met een minimum capaciteit van 60 m<sup>3</sup>/uur. De locatie en het type van deze bluswatervoorzieningen moet in overleg met de regionale Brandweer zijn vastgesteld.
8. De vergunninghouder dient ervoor zorg te dragen dat een verantwoordelijk persoon aanwezig is die belast is met:
- de periodieke controle van het blusmateriaal;
  - de beproeving van de goede werking van het blusmateriaal;
  - het organiseren van de benodigde oefeningen.

## 8 Lucht

1. De emissies uit de rookgasreinigingsinstallatie mogen de onderstaande waarden in de onderstaande tabel niet overschrijden. Voor de emissies in de perioden van op- en afstoken en mogelijke storingen is het Bva geldend.

Component	Maximaal daggemiddelde waarde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )	Maximaal jaargemiddelde in mg/Nm <sup>3</sup> (11% O <sub>2</sub> )
Totaal stof	3	1,5
Zoutzuur	8	3
Waterstoffluoride	0,5	0,2
Zwaveldioxiden	20	5
Stikstofoxiden	70 en 70 mg/Nm <sup>3</sup> als maandgemiddelde	70
Kwik	0,01	0,005
Som cadmium en thallium	0,02 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	-
Som metalen	0,05 (Bemonsteringsperiode van tenminste 30 minuten en ten hoogste 8 uur)	-
Koolstofmonoxide	30	-
Totaal organische componenten	10	10
Dioxines en furanen	0,05 ng/Nm <sup>3</sup> (Bemonsteringsperiode van tenminste 6 uur en ten hoogste 8 uur)	-
Ammoniak	5	-

2. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.
3. De controle-emissiemetingen en de bijbehorende frequentie dienen te worden uitgevoerd zoals vermeld in het Besluit verbranden afvalstoffen, met uitzondering voor waterstoffluoride, zoutzuur en zwaveldioxide die periodiek, minimaal 2 keer per jaar, gemeten dient te worden. Om controle te houden over deze emissies dient de pH van beide wassers bewaakt te worden. Hiervoor dienen de pH meters gecalibreerd en onderhouden te worden om de juiste werking te garanderen. De metingen dienen vastgelegd en aantoonbaar te zijn.
4. De monsterpunten voor het monitoren van de emissiewaarden dienen te zijn gelegen in het horizontale deel van de rookgasreiniging:
5. Voor de component ammoniak dient de periodieke meting, minimaal 2 keer per jaar, te worden uitgevoerd overeenkomstig de NEN 2826.
6. De verblijftijd, de minimumtemperatuur en het zuurstofgehalte van de rookgassen van de installatie moeten op passende wijze worden gecontroleerd:
7. De lucht/rookgassen afkomstig van het verbrandingsproces dienen te worden behandeld in een goed werkende rookgasreinigingsinstallatie.
8. Indien er gepland onderhoud wordt uitgevoerd aan een rookgasreinigingsinstallatie mag dit onderhoud geen effect hebben op de werking van de rookgasreinigingsinstallatie. Indien onderhoud mogelijke effecten heeft dient de verbranding te worden gestopt en dienen alle rookgassen behandeld te zijn voordat de rookgasreinigingsinstallatie in onderhoud gaat. Van vorenstaande onderhoudswerkzaamheden dient het bevoegd gezag 2 weken vooraf schriftelijk op de hoogte te zijn gesteld.
9. Voor de meetonzekerheidsbepaling van discontinue metingen dient de gehanteerde meetonzekerheid van de meetmethode te worden gehanteerd bij berekeningen.
10. Voor afzonderlijke metingen die moeten worden uitgevoerd, moeten door een daartoe geaccrediteerde meetinstantie gebeuren.
11. Hiervoor geldt dat deze meetinstantie door middel van haar opgelegde kwaliteitssysteem moet aangeven in de rapportage wat het betrouwbaarheidsinterval van het meetresultaat is.
12. Voor de meetwaarden van continue metingen geldt een betrouwbaarheidsinterval van 95% conform voorschrift 2.9 van het Bva.

## **9 Geluid**

1. Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

2. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt	Beoordelingshoogte (in m), RTD coördinaten	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) (in dB(A))		
		Dag	Avond	Nacht
		07:00-19:00 uur	19:00-23:00 uur	23:00-07:00 uur
V_01 Zavin	5 110268, 425331	47	45	45
V_02 Zavin	5 110503, 425422	31	26	25

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1 in het geluidsrapport

3. Het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden buiten het industrieterrein niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
  - 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
  - 30 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur.

## 10 Proefnemingen

1. De vergunninghouder mag, na goedkeuring van een aan het bevoegd gezag over te leggen proefbeschrijving, proefnemingen verrichten.
2. Uiterlijk 2 maanden voor de voorgenomen aanvangsdatum van een proefneming, moet een proefbeschrijving aan het bevoegd gezag ter goedkeuring zijn voorgelegd.

De proefbeschrijving moet, naast een omschrijving van de proefneming, tenminste het volgende bevatten:

- a. de doelstelling van de proefneming;
  - b. de periode, de capaciteit en de locatie van de proefneming;
  - c. de verwachte milieu-effecten van de proefneming en een overzicht van de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming c.q. beperking van die effecten;
  - d. op welke wijze de door de proefneming veroorzaakte milieueffecten gemeten en geregistreerd gaan worden;
  - e. de ontstane producten, rest- en afvalstoffen en hun milieurelevante eigenschappen en/ of de beproevingsresultaten van de nieuwe/veranderende werkwijze.
3. Binnen 4 weken na indiening van de proefbeschrijving als bedoeld onder voorschrift 10.2 neemt het bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring van de door vergunninghouder voorgenomen proef.
  4. De proefneming moet overeenkomstig de goedgekeurde proefbeschrijving worden uitgevoerd.
  5. De goedkeuring kan ingetrokken worden indien de in deze vergunning vastgelegde normen naar het oordeel van het bevoegd gezag op ontoelaatbare wijze worden overschreden.



6. Een rapport betreffende de resultaten van de proefneming moet 2 maanden na beëindiging van de proefneming schriftelijk bij het bevoegd gezag zijn ingediend. Het rapport moet tenminste het volgende bevatten:
  - a. een evaluatie van de doelstelling van de proefneming;
  - b. de milieu-effecten van de proefneming.
  
7. Het bevoegd gezag kan aan het rapport binnen 4 weken na indiening ervan nadere eisen stellen, waaraan de vergunninghouder vervolgens moet voldoen.

## **Bijlage: Begrippen**

1. **\*\* VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**  
Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.
2. Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.
3. PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl).
4. 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  
telefoonnummer 015 - 269 03 91  
telefaxnummer 015 - 269 02 71  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl).
5. BRL-richtlijnen bij:  
KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 AB Rijswijk  
telefoonnummer 070 - 414 44 00  
telefaxnummer 070 - 414 44 20.
6. InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.  
[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)
7. **AFVALWATER:**  
Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
8. **BEDRIJFSRIOLERING:**  
Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
9. **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**  
Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

10. **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**  
Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.
11. **BODEMINCIDENT:**  
Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.
12. **BODEMRISICO(CATEGORIE):**  
Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.
13. **BODEMRISICOCATEGORIE A:**  
Verwaarloosbaar bodemrisico.
14. **BODEMRISICODOCUMENT:**  
Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind)emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.
15. **CUR/PBV:**  
Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
16. **CUR/PBV-AANBEVELING 44:**  
Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.
17. **CUR/PBV-AANBEVELING 65:**  
Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.
18. **EMBALLAGE:**  
Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststofflessen, blikken en kunststofcans, metalen en kunststofvaten of fiberdrums, papieren en kunststofzakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).
19. **ENERGIEKOSTEN:**  
Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

20. **GEVAARLIJKE STOFFEN:**

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

21. Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

22. **NEN:**

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

23. **NEN 2535:**

Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen.

24. **NEN 5740:**

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

25. **NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

26. **NER:**

Nederlandse emissierichtlijn Lucht.

27. **NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

28. **NULSITUATIE:**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

29. **PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENINGEN:**

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

30. **PGS:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handeling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn).

De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

31. **POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

32. **RISICO:**

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

33. **VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

34. **VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:**

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

35. **VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.