



# BEEK NUTH STEIN

INTERGEMEENTELIJKE MILIEUDIENST

Stein, 6 DEC 2005

Het Dagelijks Bestuur van de  
INTERGEMEENTELIJKE MILIEUDIENST BEEK-NUTH-STEIN;

## WET MILIEUBEHEER.

Gezien de op 30 november 2004 ingekomen aanvraag van Kleiwarenfabriek Façade Beek b.v. te Beek om een vergunning ex artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de baksteenfabriek gelegen aan het adres Stationsstraat 106 te Beek.

### De aanvraag.

Voor dit bedrijf werd op 14 februari 1997 de daarvoor vereiste milieuvergunning verleend. In verband met de uitbreiding van de fabriek met een huifoven ten behoeve van het sinteren en kleuren van bakstenen en de plaatsing van een stikstoftank op het buitenterrein, werd de onderhavige revisievergunning aangevraagd.

### Beschrijving van het productieproces

De kleigrondstoffen die in de fabriek gebruikt worden zijn voornamelijk afkomstig uit de uiterwaarden van de Maas, uit Brunssum en uit de Eiffel. De diverse grondstoffen worden gescheiden van elkaar opgeslagen in laagsgewijs opgebouwde grondstofdepots. Na menging wordt met behulp van een shovel grond van een depot in het productieproces gebracht, waarbij middels een aantal kleivoorbewerkingsmachines een homogenisatie van de grondstoffen plaatsvindt. Teneinde een juiste vormgevingsconsistentie te verkrijgen wordt water gedoseerd naar behoefte toegevoegd. Tevens worden toeslagstoffen als verschalingszand en mergel toegevoegd.

Met behulp van een "Hubert"-pers worden handvormstenen geproduceerd in waalformaat, dikformaat, Hilversumsformaat en Lijmformaat. Het perstempo bedraagt maximaal 30 slagen per minuut waarbij telkens vormen met twaalf stenen worden gevuld. De totale jaarproductie bedraagt ca 35 miljoen waalformaat stenen per jaar.

De gevormde stenen worden in een kamdrogerij gedroogd. De droogtijd bedraagt 48 uur tot 56 uur. Met behulp van een zetmachine worden ovenpakketten geformeerd op tunnelovenwagens. In ca 85 tot 90 uur worden deze producten in een tunneloven opgewarmd, gebakken en gekoeld waarbij een toptemperatuur van ca 1.060 tot 1.100 °C gedurende ca tien tot twaalf uur wordt aangehouden. De gebakken producten worden in de regel ongesorteerd op het tasveld geplaatst. Een deel van de productie wordt op pallets gezet en voorzien van rekfolie.

### Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag.

#### 1. Best beschikbare technieken.

Het toetsingskader voor vergunningen op grond van de Wet milieubeheer wordt met name gevormd door het samenstel van de artikelen 8.10, lid 1 en 8.11, lid 2 en 3. Daarin is bepaald dat de vergunning moet worden geweigerd indien de emissies en andere nadelige gevolgen die de

inrichting voor het milieu kan veroorzaken door het stellen van voorschriften en beperkingen niet kunnen worden voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent dat aan een vergunning die voorschriften moeten worden verbonden die een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, waarbij ervan wordt uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT / BAT) worden toegepast.

## 2. Milieu-effectrapportage.

De in de aanvraag beschreven activiteiten, vallen niet onder onderdeel C noch onderdeel D van het Besluit milieu-effectrapportage 1994, inclusief de daarna van kracht geworden wijzigingen. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieu-effectrapportage te worden opgesteld.

## 3. Besluit Luchtkwaliteit 2005.

Met ingang van 5 augustus 2005 is het Besluit luchtkwaliteit 2005 in werking getreden. In het Besluit zijn grenswaarden opgenomen voor de luchtverontreinigingcomponenten zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen en zwevende deeltjes (PM10). Bij gemeentelijke besluitvorming die gevolgen voor de luchtkwaliteit kan hebben, dienen de grenswaarden voor deze stoffen in acht te worden genomen.

De binnen de inrichting vrijkomende emissies naar lucht van bovengenoemde stoffen zijn dermate beperkt dat deze buiten de inrichting naar verwachting geen significante bijdrage hebben op de achtergrondgehalteconcentratie.

## 4. Geluid.

In deze inrichting wordt geluid geproduceerd door de daarin aanwezige werktuigen, apparaten en installaties en door de werkzaamheden die in de inrichting uitgevoerd worden. Om te kunnen voorkomen dat daarvan buiten de inrichting geluidsoverlast ondervonden wordt, zijn in hoofdstuk 2 beperkende voorschriften opgenomen. Bij correcte naleving van deze voorschriften kan als gevolg van genoemde bedrijfsactiviteiten in de omgeving geen geluidshinder ondervonden worden.

## 5. IPPC.

Best beschikbare technieken (BBT)

De BBT-eis geldt voor alle vergunningplichtige bedrijven. Het niveau van BBT kan echter wel verschillen tussen inrichtingen die onder de reikwijdte van de Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996, inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) vallen en die welke daar niet onder vallen. Voor de bepaling van de van toepassing zijn de BBT-documenten voor een bedrijf heeft het ministerie van VROM een ministriële regeling 'Regeling aanwijzing BBT-documenten' (stc 2005, 231, pag. 20) gepubliceerd met aanwijzing van alle BBT documenten en de daarbij behorende BAT Reference Documents (BREF's). De bijlage van deze regeling bevat twee tabellen: tabel 1, met de BREF's, is in ieder geval voor de IPPC-inrichtingen van toepassing en tabel 2 is voor *alle* inrichtingen toepasbaar.

*IPPC-inrichting*

In dit geval is sprake van een inrichting die valt onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn; de voorgenomen activiteiten van de inrichting vallen, gelet op Bijlage I van de IPPC-richtlijn onder categorie 3.5:

*"Installaties voor het fabriceren van keramische producten door middel van verhitting, met name bakstenen, vuurvaste stenen, met een productiecapaciteit per kilo van meer dan 75 ton per dag, en/of een ovencapaciteit van meer dan 4 m<sup>3</sup> en met een plaatsingsdichtheid per oven van meer dan 300 kg/m<sup>3</sup>"*

Steenfabriek Façade Beek heeft een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag en is

daarmee IPPC-plichtig. Voor deze inrichting moet een vergunning conform IPPC verleend worden.

Bij het bepalen van de best beschikbare technieken voor de keramische industrie zijn onderstaand de volgende BREFs van toepassing.

De verticale BREF<sup>1</sup>:  
Keramische industrie

In september 2006 is de primaire relevante BREF Keramische industrie als definitief concept (Final Draft) beschikbaar geworden. Het definitieve concept wordt nog ter goedkeuring aangeboden aan de Europese Commissie. In de BREF zijn beschrijvingen van technieken opgenomen met vermelding van de milieuprestaties (getalswaarden) die met toepassing van die technieken te verwachten zijn. Hoewel die getalswaarden niet de formele status hebben van emissiegrenswaarden, kunnen deze wel als een indicatie daarvoor gebruikt worden. De IPPC richtlijn bepaalt overigens dat bij voorkeur niet de technieken (middelvoorschrift), maar de met toepassing van die technieken te bereiken milieuprestaties (doelvoorschrift) in de vergunningen moet worden vastgelegd. Met name de milieuprestaties ten aanzien van stof- en gasvormige emissies zijn van belang voor de Steenfabriek Façade Beek. De Steenfabriek Façade Beek dient aan te tonen of voldaan wordt aan deze milieuprestaties en indien nodig welke best beschikbare technieken toepasbaar zijn binnen de inrichting om te kunnen voldoen aan de opgenomen milieuprestaties.

De horizontale BREFs<sup>2</sup>:  
Koelsystemen  
Opslag- en overslag bulkgoederen  
Monitoring  
Cross media & economics  
Energy efficiency

Aangezien binnen de inrichting geen industriële koelsystemen aanwezig zijn met lucht en/of water als koelmiddel is de BREF Koelsystemen niet van toepassing.

De BREF Opslag- en overslag bulkgoederen en de BREF Cross-media & economics is als definitief concept vastgesteld. Een definitief concept wordt nog ter goedkeuring aangeboden aan de Europese Commissie. Ten aanzien van opslag- en overslag bulkgoederen zijn naar ons oordeel voor onderhavige inrichting voldoende waarborgen gesteld via de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) en daarmee gestelde voorschriften in deze vergunning.

In het BREF-document Cross-media & economics staan methodes voor afwegingen om uit een aantal alternatieven de beste keuze te maken. De afwegingen bestaan uit de mate van bescherming van het milieu als geheel en de financiële haalbaarheid. Aangezien in de totstandkoming van de overige BREFs deze afwegingen al zijn of worden meegenomen zal deze BREF voornamelijk van toepassing zijn indien afgeweken wordt van de vastgestelde beste beschikbare technieken in de andere BREFs.

De BREF Energy efficiency is als eerste concept in voorbereiding en bevat een omschrijving van de processen en een beperkte eerste verzameling van de technieken die in aanmerking kunnen komen als BBT. Gezien de beperkte inhoud en het nog ter discussie staande document is voor het aspect energie aangesloten op het door de inrichting overlegde Bedrijfsenergieplan (BEP MJA II). Zie hiervoor Milieuzorg/ Externe veiligheid.

De BREF Monitoring is als definitief document vastgesteld door de Europese Commissie. Dit document stelt verplichtingen met betrekking tot monitoring aan de bron van emissies van industriële installaties. Voor Steenfabriek Façade Beek geldt dat eisen worden gesteld ten aanzien van monitoring van de rookgassenstelling van de tunneloven. In de vergunningvoorschriften is de frequentie en de wijze waarop monitoring dient plaats te vinden

<sup>1</sup> Verticale BREF: een verticale BREF is een BREF die technieken beschrijft die specifiek zijn voor een bepaalde branche.

<sup>2</sup> Horizontale BREF: een horizontale BREF is een BREF die in meerdere branches toegepast kan worden. Er is sprake van de beschrijving van technieken die brancheoverschrijdend zijn.

opgenomen (zie voorschrift 9.2.5 t/m 9.2.8). Daarnaast zijn registratievoorschriften opgenomen met betrekking tot de aspecten energie, afval, en water.

Naast bovengenoemde BREF's hebben wij gebruik gemaakt van de van toepassing zijnde informatiedocumenten over BBT, namelijk:

- Leidraad afval- en emissiepreventie<sup>3</sup>;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen';
- PGS 30 'Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties'.

## 6. Energie.

Energiebesparing is van groot belang vanwege internationale afspraken (Kyoto 1997) over het klimaatbeleid. Tevens moeten milieuvergunningen op grond van de Wet milieubeheer eisen stellen aan het energieverbruik binnen bedrijven en instellingen. Dit is aanleiding geweest voor het Ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken tot het uitbrengen (in oktober 1999) van de circulaire "Energie in de milieuvergunning".

Hierin is ondermeer voor het aspect energie opgenomen op welke wijze in milieuvergunningen omgegaan dient te worden met energieverbruik. Daarin zijn drempelwaarden opgenomen waarboven nadere aandacht dient uit te gaan naar het aspect energie.

In bovengenoemde circulaire worden ondergrenzen aangegeven van energieverbruik waarboven een energie-onderzoek rendabel en ook noodzakelijk geacht moet worden.

In de onderhavige inrichting overschrijft het energieverbruik de ondergrens voor elektriciteit van 50.000 kWh en voor aardgas van 25.000 m<sup>3</sup> aanzienlijk, op basis daarvan zou in deze milieuvergunning een voorschrift moeten worden opgenomen waarin een energiebesparings-onderzoek verplicht wordt gesteld. Echter voor deze bedrijfstak is een Meerjarenafspraak is afgesloten, waaraan Facade b.v. zich geconformeerd heeft, in dat kader heeft Kleiwarenfabriek Façade Beek ook reeds een energiebesparingsplan laten opstellen dat is goedgekeurd door Senter-Novem en bij de vergunningaanvraag is gevoegd.

## 7. Afval.

Artikel 10.1 van de Wet milieubeheer beoogt een doelmatige aanpak van de afvalstoffenstroom. Het voorkomen van afvalstoffen heeft de hoogste prioriteit. Hergebruik binnen en buiten de inrichting is toegestaan als het voorkomen niet meer mogelijk is. Eventueel kunnen afvalstoffen extern in een daarvoor bedoelde inrichting verbrand worden. De laagste prioriteit ligt bij het storten van afvalstoffen in een daarvoor bedoelde inrichting.

Binnen de inrichting komen enkele afvalstoffenstromen vrij.

In het productieproces komt steenbreuk voor, zowel binnen de fabriek als op het tasveld. De steenbreuk binnen de fabriek komt weer in het productieproces terecht. De steenbreuk van het tasveld wordt afgevoerd als afval, dit kan niet opnieuw in het productieproces hergebruikt worden.

Bovendien komen ook nog de volgende bedrijfsafvalstoffen vrij: hout, kantine-afval, kunststoffen, metaal en papier, alsmede milieugevaarlijk afval, blijkens de vergunningaanvraag is dit oliehoudend afval, afvalolie en oliefilters. Deze afvalstoffen worden ingezameld door erkende inzamelaars.

De omvang en de aard van de vrijkomende afvalstoffen geeft geen aanleiding tot het voorschrijven van een preventieonderzoek.

Voor het doelmatig scheiden, opslaan van en omgaan met de afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen, zijn de voorschriften 5.1.1. tot en met 5.3.10 in de vergunning opgenomen.

<sup>3</sup> Deze leidraad is inmiddels vervangen door de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven', Infomil, december 2005.

## 8. Water.

Onderdeel van afval- en emissiepreventie is ook het voorkomen of beperken van het waterverbruik en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect maken wij gebruik van de criteria zoals geformuleerd door Infomil in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" en de "handleiding Wet milieubeheer en verruimde reikwijdte" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten.

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de drempelwaarden voor duurzaam ondernemen. Binnen de inrichting wordt uitsluitend leidingwater gebruikt ten behoeve van huishoudelijk gebruik en voor het specifiek proces. In totaal ligt dit gebruik op ongeveer 475 m<sup>3</sup> per jaar.

Het waterverbruik is getoetst aan de vastgestelde drempelwaarde. Aangezien het waterverbruik de drempelwaarde niet overschrijdt, is in de vergunning geen verplichting voor een waterbesparingsonderzoek opgenomen.

## 9. Vervoersmanagement.

Binnen de inrichting zijn een aantal personen werkzaam. Vervoersmanagement is vanaf 100 werknemers een relevant milieuaspect. Naast het personenvervoer is ook het goederenvervoer dat door de inrichting wordt veroorzaakt beperkt. Als zodanig behoeft vervoersmanagement geen nadere aandacht.

### **Ontwerp-besluit.**

Het ontwerp-besluit heeft vanaf 1 juni 2006 tot en met 12 juli 2006 ter inzage gelegen. Tijdens deze periode werd van de mogelijkheid om tegen het ontwerp-besluit zienswijzen in te brengen gebruik gemaakt.

### **Ontvangen schriftelijke zienswijzen.**

Naar aanleiding van het ontwerp-besluit werden schriftelijke zienswijzen ontvangen van:

- 1) [redacted] (ster);
- 2) [redacted]
- 3) [redacted]
- 4) [redacted]
- 5) Gemeenschappelijk Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek te Sittard.

De zienswijzen van [redacted] treffen het volgende.

#### **A. Algemeen.**

Voor dezelfde aspecten worden soms zowel doel- als middelvoorschriften in de vergunning gehanteerd. Indien reeds een doelvoorschrift is opgelegd is een middelvoorschrift feitelijk overbodig, aangezien het een met het andere samenhangt. Aanvraagster geeft i.c. de voorkeur aan doelvoorschriften, zodat Kleiwarenfabriek Façade Beek zelf bijvoorbeeld op technische gronden kan besluiten op welke wijze zij de naleving van het voorschriften kan realiseren.

#### **B. Considerans.**

B1. IPPC algemeen. Hoewel dit inhoudelijk geen wijziging zal inhouden, betekent het feit dat Kleiwarenfabriek Façade Beek onder de grofkeramische industrie valt, geenszins dat zij daarmee automatisch onder de IPPC-richtlijn valt. Hiervan is alleen sprake indien de productie > 75 ton per dag is, hetgeen bij Kleiwarenfabriek Façade Beek b.v. het geval is.

B2. Ditzelfde geldt voor wat betreft de BBT's. Het is Kleiwarenfabriek Façade Beek geheel onduidelijk waarop de best beschikbare technieken (BBT's) voor kleiverwerkende industrie evenals de daarvan afgeleide en in de tabel genoemde technieken, betrekking hebben.

De BBT's voor de kleiverwerkende industrie zijn namelijk geheel onbekend in Nederland en betreffen zeker wat het energieverbruik, het stookproces en de rookgasemissies betreft, geen officieel vastgestelde Nederlandse technieken. In het ontwerp-besluit is hoogstwaarschijnlijk gebruik gemaakt van een Belgische (Vlaams Gewest) rapport o.i.d., die echter geen rechtsgeldigheid heeft in Nederland dan wel gebruikt kan worden in Nederlandse Wm-vergunningssituaties. Voorts wordt in dat kader nog het volgende opgemerkt.

Op basis van informatie-uitwisseling tussen lidstaten en industrie, worden er door de Europese Commissie zogeheten BAT-Referentiedocumenten (BREF's) uitgebracht, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als best beschikbaar kunnen worden beschouwd (Sevilla-overleg). Op basis van de IPPC-richtlijn dienen de BREF's in aanmerking genomen te worden bij het opstellen van voorschriften voor milieuvergunningen. De BREF voor de grofkeramische industrie moet op Europees niveau echter inhoudelijk nog definitief geformuleerd c.q. vastgesteld worden. Navraag bij de brancheorganisatie voor de baksteenindustrie (KNB) leert, dat de voor de grofkeramische industrie van toepassing zijnde BREF op zijn vroegst pas aan het einde van 2006 verwacht mag worden.

B3. Energie, energiebesparingsonderzoek. Kleiwarenfabriek Façade Beek is niet alleen toegetreden tot de Meerjarenafpraak-2 (MJA-2) Energie-efficiency voor de keramische industrie, maar heeft ook reeds een energiebesparingsplan (EBP) laten opstellen voor de periode 2005 tot en met 2008. Deze EBP is inmiddels reeds goedgekeurd door Senter-Novem.

#### C. Voorschriften.

C1. Geluid- en trillinghinder (§ 1.3.2.). Dit voorschrift is overbodig aangezien Kleiwarenfabriek Façade geen ruimten heeft, waar sprake is van (potentieel) stofontploffingsgevaar.

C2. Geluid- en trillinghinder (§ 2.2.). Hoewel Kleiwarenfabriek Façade Beek zich bewust is dat dit voorschrift onveranderd is overgenomen uit de vigerende W.M.-vergunning, acht zij een voorschrift voor maximale geluidsimmissie-eisen in de woning Stationstraat 110 onredelijk en niet handhaafbaar. Deze eisen zijn namelijk afgeleid van en gebaseerd op geluidniveauberekeningen op de gevel van de betreffende woning.

Aan deze geluidniveaus kan Kleiwarenfabriek Façade Beek voldoen. Uitgaande van deze (onveranderde) geluidniveaus vanuit de fabriek, zou het echter mogelijk kunnen zijn, dat bij enigerlei bouwkundige wijziging aan de woning in de toekomst, het geluidsniveau in het binnenmilieu van deze woning toeneemt. Hierop is het niet ondenkbaar dat Kleiwarenfabriek Façade Beek vervolgens geluidreducerende maatregelen worden opgelegd, terwijl de bouwkundige aanpassing(en) geheel buiten haar bereik zijn doorgevoerd. Kleiwarenfabriek Façade Beek verzoekt daarom zodanige aanpassing van het betreffende voorschrift, dat alleen geluideisen op de gevel van de woning aan de Stationsstraat 110 worden opgenomen, overeenkomstig de berekende equivalente geluidniveaus, zoals aangegeven in tabel III in § 5.2.1. van het geluidsrapport van Adviesbureau Peutz & Associates, dat bij de vergunning-aanvraag is gevoegd.

C3. Lucht (§ 3.1.). Dit voorschrift is veel te algemeen en te ruim gesteld. Daarbij is volstrekt onduidelijk wat bedoeld wordt met de "installatie(s)" en "... de op de buitenlucht af te voeren stoffen". Geldt dit bijvoorbeeld alleen voor de tunneloven of ook voor de drogerij? Welke stoffen c.q. parameters worden bedoeld? In § 4.5 van de NeR (Overzicht indeling stoffen) worden meer dan 500 stoffen genoemd. Houdt dit in dat aan alle stoffen eisen worden gesteld, dan wel dat dit periodiek gecontroleerd (gemeten) moet worden?

Kleiwarenfabriek Façade Beek verzoekt daarom om absolute verduidelijking en precisering van het genoemde in dit voorschrift, geënt op de feitelijke processituatie bij haar fabriek.

C4. Bodembescherming, verontreiniging van de bodem (§ 6.4.3). De genoemde voornorm NEN 5740 is reeds enige jaren geleden definitief vervangen door de feitelijke norm NEN 5740.

C5. Stoomketel. Kleiwarenfabriek Façade Beek is niet in het bezit van een stoomketel maar een stoomgenerator.

Naar aanleiding van het vorenstaande verzoekt Kleiwarenfabriek Façade Beek om de considerans alsmede de voorschriften aan te passen dan wel te schrappen.

Zienswijzen van de [REDACTED].

In de door deze drie families opgestelde en ondertekende brief zijn deze verwoord en betreffen het navolgende:

In principe hebben zij geen bezwaar tegen deze uitbreiding mits wordt voldaan aan een belangrijke voorwaarde. In het verleden is reeds vele malen gebleken dat zij als omwonenden veel overlast hebben van stof c.q. vuil op straat. Dit vuil is afkomstig van de vrachtauto's die het terrein van Kleiwarenfabriek Façade Beek verlaten.

Zij begrijpen dat het bedrijfsleven ook belangrijk is, daarom hebben zij tot nu toe bij overlast herhaaldelijk zelf aangeklopt bij Kleiwarenfabriek Façade Beek en hen erop aangesproken om de straat regelmatig schoon te houden. Zij zijn van mening dat zij als omwonenden dit redelijkerwijs met het bedrijf zelf moeten kunnen regelen.

De laatste keren is de overlast echter soms groot geweest en hebben zij aan Kleiwarenfabriek Façade Beek verzocht om actie te ondernemen. Het bedrijf heeft daar in de laatste keren niet naar tevredenheid gehoor aan gegeven, terwijl dat in het verleden wel altijd in goed overleg plaatsvond.

Nu uitbreiding van het bedrijf aan de orde is, willen zij uiteraard de overlast eerst ter sprake brengen en zeker weten dat er een structurele oplossing komt voor deze overlast. Zij stellen zich dan ook op het standpunt dat eerst wordt gezocht naar een oplossing voor dit probleem, alvorens de uitbreiding plaatsvindt.

Tenslotte vermelden zij in hun brief dat dit in het verleden altijd in goed overleg goed is gegaan, maar zij wensen in de toekomst een structurele oplossing, zodat zij niet meer hoeven aan te kloppen voor beëindiging van de overlast.

Zienswijzen [REDACTED].

Naar aanleiding van het ontwerp-besluit werd door onze dienst aan het brandweerbureau verzocht om te onderzoeken of de in het ontwerp-besluit opgenomen brandveiligheidseisen niet strijdig zijn met de voor dit bedrijf geldende gebruiksvergunning.

Naar aanleiding van dit verzoek deelde het brandweerbureau ons het navolgende mede: "Advisering in het kader van een gebruiksvergunning brandveiligheid in relatie tot het ontwerp-besluit Wet milieubeheer is niet van toepassing daar het gebruik van het bouwwerk niet gebruikvergunningplichtig is. Wel dienen aan het bouwwerk nog aanvullende voorzieningen qua brandveiligheid te worden getroffen op basis van de Woningwet, Bouwbesluit en gemeentelijke Bouwverordening".

#### **Reactie IMD Beek-Nuth-Stein op de ingekomen zienswijzen.**

*Standpunt IMD n.a.v.* [REDACTED].

Naar aanleiding van deze zienswijzen wordt het volgende gesteld:

#### Doel- middelvoorschriften.

Het bevoegd gezag moet die voorschriften stellen die het best passen bij het concrete geval. Gekozen kan worden voor doelvoorschriften of middelvoorschriften of voor een combinatie daarvan.

Doelvoorschriften geven de doeleinden aan die de vergunninghouder met het oog op het belang van de bescherming van het milieu moet bereiken. Doelvoorschriften geven de vergunninghouder dus de vrijheid in de te kiezen middelen om het gestelde doel te bereiken. Bij middelvoorschriften is aangegeven, welke middelen (technische maatregelen) ter bescherming van het milieu moeten worden toegepast.

In deze vergunning wordt gekozen voor een combinatie van zowel doel- als middelvoorschriften. Kleiwarenfabriek Façade Beek stelt dat een aantal middelvoorschriften hetzelfde aspect regelen als een aantal doelvoorschriften. Echter niet aangegeven wordt welke voorschriften het i.c. betreft.

Dezerzijds werden naar aanleiding van het verzoek van Kleiwarenfabriek Façade Beek om de betreffende middelvoorschriften te schrappen alle voorschriften nogmaals onder de loep genomen. Dit heeft ertoe geleid dat de voorschriften met betrekking tot het voorkomen van stofoverlast en luchtverontreiniging werden gewijzigd. De overige middelvoorschriften van de vergunning behoeften geen wijziging.

#### Considerans.

Deze is voor wat betreft de IPPC aspecten vervangen door de tekst zoals deze nu in het onderhavige besluit is opgenomen. Bovendien heeft er bij het energie-aspect nog een aanvulling plaatsgevonden voor wat betreft het energiebesparingsplan van Kleiwarenfabriek Façade Beek dat door Senter-Novem is goedgekeurd.

#### Energie.

In de betreffende passage van de considerans hebben wij alsnog opgenomen dat Kleiwarenfabriek Façade Beek een energiebesparingsplan heeft laten opstellen dat is goedgekeurd door door Senter-Novem.

#### Voorschriften.

De terzake door Kleiwarenfabriek Façade Beek gemaakte kanttekeningen zijn gegrond en zijn derhalve in de betreffende voorschriften verwerkt.

#### *Standpunt IMD n.a.v. zienswijzen familie ██████████*

Naar aanleiding van de zienswijzen van deze families, is in de vergunning onder nummer 1.1.6. voorgeschreven dat de openbare weg tijdens het bevoorraden van de inrichting, het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, te allen tijde schoon moet worden gehouden. Het gedeelte van de openbare weg waar vervuiling zichtbaar is moet door een veegmachine worden schoongeveegd.

Dit voorschrift dient vergunninghoudster ten allen tijde correct na te leven. Mocht hieraan geen gevolg worden gegeven – waarvan wij voorshands niet uitgaan - dan kan een en ander middels de handhavinginstrumenten door het bevoegd gezag afgedwongen worden,

#### *Standpunt IMD n.a.v. zienswijze Gemeenschappelijk Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek.*

Blijkens mededeling van het brandweerbureau is deze inrichting niet gebruiksvergunningplichtig, derhalve konden de in het ontwerp-besluit opgenomen brandveiligheidseisen daaraan niet getoetst worden.

#### **Conclusie**

Met inachtneming van het vorenstaande stellen kan worden vastgesteld dat de beoordeling van de voorliggende aanvraag volgens de daarvoor gebruikelijke c.q. de daarvoor vastgestelde milieuhygiënische toetsing tot de conclusie voert dat het vergunningverzoek vergunbaar is.

Ten aanzien van de beste beschikbare technieken in relatie tot die documenten concluderen wij dat de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting veroorzaakt dusdanig voorkomen dan wel beperkt kunnen worden dat een hoog niveau van bescherming van het milieu wordt bereikt.

#### **Het besluit.**

Overwegende dat de procedure overeenkomstig het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht is uitgevoerd.

Gelet op de artikelen 8.4 en 8.11 van de Wet milieubeheer;



- 1) aan Kleiwarenfabriek Façade Beek b.v. de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte voorschriften;
- 2) te bepalen dat de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden deel uitmaken van de vergunning.

Het Dagelijks Bestuur van de  
INTERGEMEENTELIJKE MILIEUDIENST BEEK-NUTH-STEIN;  
Namens het bestuur,  
Hoofd IMD,



Voorschriften behorende bij het besluit naar aanleiding van de aanvraag van Kleiwarenfabriek Facade Beek b.v. , om een vergunning ingevolge artikel 8.4. van de Wet milieubeheer voor de baksteenfabriek gelegen aan de Stationsstraat 106 te Beek.

De Secretaris

v.v.H.M. Cobben

I	Voorschriften .....	2
1	ALGEMEEN .....	2
1.1	Gedragsvoorschriften .....	2
1.2	Blusmiddelen .....	3
1.3	Elektrische installatie .....	3
1.4	Gelijkwaardige maatregelen .....	3
2	GELUID- EN TRILLINGHINDER .....	4
3	LUCHT .....	5
4	ENERGIEBESPARING .....	6
5	AFVALSTOFFEN .....	6
5.1	Algemeen .....	6
5.2	Gevaarlijke afvalstoffen .....	7
5.3	Afvalwater .....	7
6	BODEMBESCHERMING .....	9
6.1	Algemeen .....	9
6.2	Bodembeschermende voorzieningen .....	9
6.3	Eindsituatie bodemonderzoek .....	10
6.4	Verontreiniging van de bodem .....	10
7	STOOK- EN VERWARMININGSINSTALLATIES .....	11
8	STOOMKETEL .....	11
9	WASPLAATS VOOR MOTORVOERTUIGEN .....	12
10	WERKPLAATS .....	13
11	TRANSFORMATORRUIMTE .....	13
12	ACCULAADSTATION .....	14
13	HEFTRUCKS .....	14
14	OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSEN .....	14
15	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (VLOEI-)STOFFEN .....	14
16	OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN (K3) IN EMBALLAGE .....	14
17	OPSLAG VLOEIBARE AARDOLIEPRODUCTEN IN BOVENGRONDSE TANKS .....	15
18	OPSLAG VAN VLOEIBARE STIKSTOF IN EEN TANK .....	15
19	MEET- REGISTRATIE- EN RAPPORTAGEBEPALINGEN .....	17
II	Begrippenlijst .....	18

# I VOORSCHRIFTEN

## 1 ALGEMEEN

### 1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.3 De vergunninghouder is verplicht andere in de inrichting aanwezige of werkzame personen schriftelijk te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde vergunningsvoorschriften. Het betreffende personeel moet op de hoogte zijn van:
- de eigenschappen met betrekking tot de nadelige gevolgen voor het milieu van de betreffende stoffen;
  - de in acht te nemen maatregelen voor het veilig en op de juiste wijze werken met de desbetreffende stoffen;
  - de te nemen maatregelen voor het bestrijden van gevaarlijke of voor de omgeving hinderlijke situaties, waarbij de desbetreffende stoffen betrokken (kunnen) zijn.
- Zij moeten zijn geoefend in de praktische toepassing van de te nemen maatregelen.
- 1.1.4 Tijdens het gebruik van de inrichting moeten deuren, luiken en ramen in de gevels en in de afdekking van de inrichting gesloten zijn, behoudens wat de deuren betreft voor het kortstondig openstellen voor het doorlaten van personen en/of goederen. En wat de ramen betreft een enkele beperkte opening in de gevel voor toevoer van lucht. Glasbezetting in deze deuren of ramen moet bestaan uit hele ruiten.
- 1.1.5 Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare straat worden vrijgehouden. De toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.
- 1.1.6 De openbare weg moet tijdens het bevoorraden van de inrichting, het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, te allen tijde worden schoon gehouden. Het gedeelte van de openbare weg waar vervuiling zichtbaar is moet door een veegmachine worden schoongeveegd.
- 1.1.7 Het gebruik als brandstof van afgewerkte olie alsmede het gebruik van andere afvaloliën is niet toegestaan.
- 1.1.8 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen worden veroorzaakt.
- 1.1.9 Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken.

## 1.2 Blusmiddelen

- 1.2.1 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden, moeten in overleg met de plaatselijke brandweer of een andere, door het bevoegd gezag goedgekeurde, instantie voldoende doelmatige brandblusmiddelen in de inrichting worden geïnstalleerd. Van het overleg dient een verslag te worden opgenomen in het milieulogboek.
- 1.2.2 Brandblusmiddelen moeten jaarlijks worden gecontroleerd door een instantie die is erkend op basis van de Regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen, of een ten minste gelijkwaardige instelling.
- 1.2.3 Een brandblusapparaat is duidelijk zichtbaar geplaatst of opgehangen en is te allen tijde bereikbaar voor gebruik.
- 1.2.4 De plaats van de brandblusmiddelen dient duidelijk zichtbaar te zijn aangegeven.
- 1.2.5 In ruimten waar stofontploffingsgevaar bestaat, dan wel zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare stoffen worden opgeslagen of gebruikt, is roken en open vuur verboden. Het verbod is duidelijk zichtbaar aangegeven door middel van tekst of een symbool.
- 1.2.6 Een ruimte waarin explosieve dampen kunnen ontstaan dan wel brandbare of brandbevorderende gassen worden opgeslagen of gebruikt, is voldoende geventileerd. De verwarming in deze ruimten is indirect.

## 1.3 Elektrische installatie

- 1.3.1 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010.
- 1.3.2 In ruimten met gasontploffingsgevaar moet de elektrische installatie voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14 en NPR 7910-1.

## 1.4 Gelijkwaardige maatregelen

- 1.4.1 Voor het toepassen van gelijkwaardige maatregelen in plaats van de in de voorschriften van deze beschikking voorgeschreven maatregelen gelden de volgende voorwaarden:
- in het desbetreffende voorschrift is de toepassing van een gelijkwaardige maatregel toegestaan;
  - de maatregel heeft tenminste hetzelfde beoogde effect en leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan bij de voorgeschreven maatregel;
  - het voornemen tot het toepassen van de gelijkwaardige maatregel is met toepassing van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer door de vergunninghouder gemeld;
  - het toepassen van de maatregelen heeft geen verruiming van de in het desbetreffende voorschrift opgenomen termijn tot gevolg, rekening houdend met de termijn van zes weken voor het afgeven van de in artikel 8.19 van de Wet milieubeheer bedoelde verklaring van het bevoegd gezag.

## 2 GELUID- EN TRILLINGHINDER

- 2.1 Vergunninghouder draagt er zorg voor, dat de geluidemissie vanwege de inrichting zo laag mogelijk wordt gehouden als in redelijkheid van hem kan worden gevergd.
- 2.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede veroorzaakt door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden, en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan;
- 53 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
  - 48 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
  - 43 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.2. mag het maximale geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>), gemeten in de meterstand "fast", op de in dat voorschrift vermelde punten niet hoger zijn dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
  - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
  - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.4 Gedurende laad- en losactiviteiten en eventuele wachttijden mag de motor van een wagen, voor zover niet noodzakelijk bij de verlading, niet in werking zijn.
- 2.5 De voorschriften 2.2. en 2.3 gelden niet ten aanzien van woningen en geluidsgevoelige bestemmingen indien de gebruikers van de desbetreffende woningen en geluidsgevoelige bestemmingen aan degene die de inrichting drijft of aan (het bevoegd gezag) geen toestemming geven voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.
- 2.6 Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de periode tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus, die in de voorgaande voorschriften zijn gesteld voor de periode gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.
- 2.7 Indien metingen of berekeningen ten behoeve van de controle op de in de voorgaande voorschriften vastgelegde geluidsniveaus plaatsvinden, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999". Ook beoordeling van de meet- en rekenresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.
- 2.8 Trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten mag in een geluidsgevoelige ruimte van derden niet meer zijn dan de volgende grenswaarden A1, A2 en A3 voor de trillingsterkte V<sub>max</sub> en V<sub>per</sub>:

	A1	A2	A3
07.00 - 19.00 uur	0.10	0.30	0.05
19.00 - 23.00 uur	0.10	0.30	0.05
23.00 - 07.00 uur	0.10	0.15	0.05

Het meten en beoordelen van trillingen moet worden verricht overeenkomstig het gestelde in richtlijn 2 van de Stichting Bouwresearch: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (uitgave 1993).

Dit voorschrift geldt niet indien de gebruiker van de woning geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren van trillingmetingen.

### **3 LUCHT**

#### **3.1 Stof**

- 3.1.1 De bedrijfsvoering moet erop zijn gericht dat buiten de inrichting verspreiding van stof wordt voorkomen.
- 3.1.2 Om stof verspreiding te voorkomen moet(en):
- ramen en deuren, behoudens het doorlaten van goederen en personen, gesloten worden gehouden;
  - gemorste bulkproducten regelmatig worden verwijderd;
  - het aantal verkeersbewegingen op het terrein zo gering mogelijk worden gehouden;
  - een snelheidsbeperking van ten hoogste 15 km/ uur gelden.
- 3.1.3 Diffuse stofemissie ten gevolge van het opwerken of bereiden van stuifgevoelige goederen dient te worden voorkomen door:
- machines en apparaten zo veel mogelijk volledig stofdicht uitvoeren;
  - met name de toevoer-, afvoer- en overstortpunten gericht af te zuigen en de afgezogen lucht zonodig te reinigen in een stoffilterinstallatie;
  - het bevochtigen van bevochtigbare goederen.
- 3.1.4 Het lossen, verplaatsen en opslaan van fijnkorrelige stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat zich zo min mogelijk stof in de omgeving verspreidt.
- 3.1.5 Indien tijdens het verladen en verplaatsen van fijnkorrelige materiaal, zoals zand, ten gevolge van de weersomstandigheden zoals harde wind, buiten de inrichting hinderlijke stofverspreiding optreedt, moet het verladen / verplaatsen wordt gestopt of moeten andere maatregelen, zoals bijvoorbeeld het met water besproeien van het materiaal, getroffen worden.
- 3.1.6 De valhoogte van waaraf stuifgevoelige stoffen worden gestort op voorraadhoppen moet zo gering mogelijk zijn en mag in geen geval meer bedragen dan 1 meter; hiertoe moet(en) het/de afstortpunt(en) zijn voorzien van een flexibele stofdichte slang of koker.
- 3.1.7 Diffuse stofemissie bij verlading door middel van storttrechters moet voorkomen worden.

#### **3.2 Lucht**

- 3.2.1 De uitmondning van de afvoerleiding voor de gereinigde afgassen van de tunneloven (het emissiepunt) moet zich ten minste 30 m boven het maaiveld bevinden.
- 3.2.2 Uitmondningen 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.

- 3.2.3 Indien op een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de uittredende afgassen naar boven gericht blijven.
- 3.2.4 Een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen moet voor het uitvoeren van (controle)metingen zijn voorzien van (een) afsluitbare opening(en), die moet(en) zijn aangebracht op (een) goed bereikbare en meettechnisch geschikte plaats(en). Het aanbrengen van de meetpunten moet overeenstemmen met NEN-ISO 9096 en moet plaatsvinden in overleg met het bevoegd gezag.
- 3.2.5 De fluoride-emissie, aanwezig in rookgas van de rookgasreiniginginstallatie van de tunneloven, naar de buitenlucht mogen de waarden van  $5 \text{ mg HF/mn}^3$  zoals genoemd in de NeR) niet overschrijden
- 3.2.6 Eenmaal per twee jaar dient een emissiemeting te worden uitgevoerd naar de fluor-emissie aanwezig in rookgas van de rookgasreiniginginstallatie van de tunneloven.  
=> Als uit drie achtereenvolgende emissiemetingen is gebleken dat aan de fluor-emissie wordt voldaan kan worden volstaan met 1 fluor emissiemeting per 4 jaar.
- 3.2.7 De bevindingen van de meting zoals genoemd in voorschrift 3.2.6. moeten worden vastgelegd in een rapport dat binnen 2 maanden na het uitvoeren van de metingen aan het bevoegd gezag moeten worden toegestuurd.
- 3.2.8 De emissienorm mag overeenkomstig het gestelde in de NeR niet gehaald worden door het bovennormaal verdunnen met lucht van de afgasstromen.

#### **4 ENERGIEBESPARING**

- 4.1 De vergunninghouder dient jaarlijks te rapporteren aan het bevoegd gezag over de voortgang van de energie-efficiëntieverbetering. De rapportage mag dezelfde zijn welke wordt gebruikt voor de monitoring in het kader van de MJA.  
=>
- 4.2 Wanneer de meerjarenafspraak of de deelname van het bedrijf hieraan eindigt, meldt de vergunninghouder dit onmiddellijk aan het bevoegd gezag.

#### **5 AFVALSTOFFEN**

##### **5.1 Algemeen**

- 5.1.1 Het ontstaan van afvalstoffen wordt zoveel mogelijk voorkomen of beperkt. degene die de inrichting drijft:
- a treft maatregelen of voorzieningen die ertoe bijdragen dat binnen de inrichting het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen of beperkt en
  - b geeft op verzoek van het bevoegd gezag aan welke maatregelen of voorzieningen hij heeft getroffen of zal treffen.
- 5.1.2 In de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand.

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

5.1.4 Afvalstoffen worden van elkaar gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevegd. Dat geldt in ieder geval voor:

- a. kantine afval
- b. papier- en kartonafval;
- c. kunststofafval;
- d. houtafval en
- e. metaalafval
- f. inert bedrijfsafval

5.1.5 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden.

## 5.2 Gevaarlijke afvalstoffen

5.2.1 De in de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen, als aangeduid in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural), mogen niet met andere categorieën (gevaarlijke) afvalstoffen worden vermengd of gemengd. Hiertoe dienen de gevaarlijke afvalstoffen in doelmatige emballage te worden bewaard en apart per afvalstroom te worden opgeslagen.

5.2.2 De emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet:

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

De verpakkingen met vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten in vloeistofdichte lekbakken zijn geplaatst. De inhoud van de bak moet de volledige inhoud van de opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. Indien het afval buiten het bebouwde gedeelte van de inrichting wordt bewaard moet deze bak zodanig zijn overkapt dat er geen hemelwater in kan komen.

5.2.3 Ledige, niet gereinigde emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen, moet worden bewaard als gevulde emballage.

5.2.4 De concentratie van in gevaarlijke afvalstoffen voorkomende stoffen mag niet worden gewijzigd of worden verkleind door verdamping, verdunning, vermenging of uitloging.

5.2.5 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibare gevaarlijke afvalstoffen absorberend/neutraliserend materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte vloeistof zo snel mogelijk te verwijderen. Gebruikt absorberend/neutraliserend materiaal moet worden behandeld als een gevaarlijke afvalstof.

5.2.6 Gevaarlijke afvalstoffen dienen regelmatig, doch tenminste éénmaal per jaar op zorgvuldige wijze en op gezette tijden te worden afgevoerd door een daartoe door het bevoegd gezag erkend bedrijf.

## 5.3 Afvalwater

5.3.1 Bedrijfsafvalwater dat:



- a. grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen bevat;
  - b. bedrijfsafvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terecht komen;
  - c. een gevaarlijke afvalstof is, waarvan kan worden voorkomen dat deze in de riolering terecht komt;
  - d. stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;
- mag niet worden geloosd in het openbaar riool.

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

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

5.3.3 Het is de vergunninghouder niet toegestaan een afvoer vanuit een ander perceel dan het in deze vergunning genoemde op de eigen bedrijfsriolering aan te sluiten of te laten aansluiten.

5.3.4 Hemelwater dat niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd is en hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, dient zoveel mogelijk worden geloosd op in de daarvoor bestemde bezinksloot.

5.3.5 Bedrijfsafvalwater (verontreinigd koelwater en/of verontreinigd hemelwater daaronder begrepen) dient te worden geloosd in het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.

5.3.6 Bedrijfsafvalwater, waarvan de concentratie aan sulfaat in enig steekmonster hoger is dan 300 mg/l mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

5.3.7 Bedrijfsafvalwater, waarvan de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden hoger is dan 10 of lager is dan 6,5, mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

5.3.8 Bedrijfsafvalwater, waarvan de temperatuur in enig steekmonster hoger is dan 30 graden Celsius, mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

5.3.9 Bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats, waarbij in enig steekmonster, voor vermenging met bedrijfsafvalwater uit andere ruimten:

- a. de concentratie aan minerale olie hoger is dan 20 mg/l;
  - b. grove of snel bezinkende bedrijfsstoffen voorkomen, of
  - c. zand met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0,5 mm voorkomt;
- mag niet in een riolering worden gebracht.

In afwijking hiervan kan worden volstaan met behandeling van het bedrijfsafvalwater in een slibvangput en een olie-afscheider, indien de concentratie aan minerale oliën na de olie-afscheider niet hoger is dan 200 mg/l in enig steekmonster.

5.3.10 Een slibvangput en een olie-afscheider waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid:

- a. werken doelmatig;

- b. worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage;
  - c. zijn te allen tijde voor controle bereikbaar.
- Van het ledigen en reinigen van een slibvangput en een olie-afscheider wordt een logboek bijgehouden.

## **6 BODEMBESCHERMING**

### **6.1 Algemeen**

6.1.1 Stoffen worden zodanig bewaard en gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt. Aantasting van de bodem wordt voorkomen. Hiertoe treft vergunninghouder tenminste zodanige maatregelen, dat het risico van bodemverontreiniging wordt teruggebracht tot bodemrisiconiveau A in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

6.1.2 Vergunninghouder treft alle maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde verontreiniging of aantasting van de bodem ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting te voorkomen. De maatregelen richten zich onder meer op:

- a. het zoveel mogelijk voorkomen van lekkages, morsverliezen en calamiteiten;
- b. het opruimen van lek- en morsverliezen en;
- c. het treffen, inspecteren en in goede staat houden van bodembeschermende voorzieningen.

### **6.2 Bodembeschermende voorzieningen**

6.2.1 Op plaatsen waar activiteiten plaatsvinden met stoffen die de bodem en/of het grondwater kunnen verontreinigen, moet een vloeistofdichte vloer zijn aangebracht zodanig dat geen verontreiniging van de bodem en/of het grondwater kan optreden.

6.2.2 In afwijking van voorgaand voorschrift kan worden volstaan met een vloeistofkerende vloer indien:

- bodembedreigende activiteiten (machines, opslagen, etc.) plaatsvinden boven een lekbak, en
- in de inrichting incidentenmanagement plaatsvindt.

6.2.3 Voor bestaande vloeistofdichte vloeren moeten, binnen 2 jaar na het in werking treden van de vergunning, verklaringen van "vloeistofdichte voorziening" zijn afgegeven overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 "Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen".

6.2.4 Het verslag als bedoeld in hoofdstuk 7 van de CUR/PVB-Aanbeveling 44, die voor de vloeistofdichte vloeren als bedoeld in voorschrift 6.2.3 is gemaakt moet worden toegezonden aan het bevoegd gezag.

6.2.5 In aanvulling op voorschrift 6.2.3 wordt een vloeistofdichte vloer na 7 jaar herkeurd. Het verslag van deze keuring moet worden toegezonden aan het bevoegd gezag.

6.2.6 Een nieuw aan te leggen vloeistofdichte betonvloer of betonverharding moet worden aangelegd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 65.

6.2.7 Door of namens de vergunninghouder moeten de aanwezige bodembeschermende voorzieningen zoals een vloeistofdichte lekbak en een vloeistofdichte vloer jaarlijks visueel worden geïnspecteerd op deugdelijkheid.

6.2.8 Het resultaat van een visuele inspectie moet worden bewaard in het milieulogboek. Van de uitvoering van herstelwerkzaamheden aan de bodembeschermende voorzieningen moet een aantekening worden gemaakt in het voornoemde milieulogboek.

6.2.9 Wanneer bij een visuele inspectie op grond van voorschrift 6.2.7 een gebrek wordt geconstateerd moet binnen een maand zijn voldaan aan de voorschriften 6.2.4 en 6.2.6..

### 6.3 Eindsituatie bodemonderzoek

6.3.1 Vergunninghouder meldt het voornemen om de inrichting geheel of gedeeltelijk buiten werking te stellen voorafgaand aan de buiten werking stelling aan het bevoegd. In geval van het buiten werking stellen van de inrichting of een gedeelte daarvan, wordt een onderzoek naar de eindsituatie van de bodem uitgevoerd. Het onderzoek richt zich uitsluitend op die plaatsen waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden en op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen. Het onderzoek voldoet tenminste aan het "Protocol voor gecombineerd bodemonderzoek" vermeld in "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB", SDU, oktober 1993. Uiterlijk binnen 1 maand na het tijdstip van het buiten gebruik stellen worden de resultaten van het onderzoek in een onderzoeksrapport aan het bevoegd gezag ter goedkeuring overgelegd.

### 6.4 Verontreiniging van de bodem

6.4.1 Indien zich na het van kracht worden van deze beschikking, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval, verontreiniging of aantasting van de bodem voordoet ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting, treft vergunninghouder alle maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde de verontreiniging weg te nemen of de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.

Vergunninghouder treft daarbij in ieder geval zo spoedig mogelijk de volgende maatregelen:

- a. de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging of aantasting wordt bepaald en schriftelijk vastgelegd;
- b. de verontreiniging of aantasting wordt gemeld aan het bevoegd gezag, onder opgave van de aard, de mate en de omvang daarvan en van de maatregelen die vergunninghouder reeds heeft getroffen en voornemens is te treffen;
- c. eventuele tanks en/of andere objecten (zoals bijvoorbeeld leidingen, buizen en kabels), die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting en worden, indien nodig, hersteld of vervangen.

6.4.2 Van het voornemen om over te gaan tot bodem- en/of grondwatersanering moet ten minste 1 maand voordat de sanering plaatsvindt, schriftelijk melding worden gedaan aan/goedkeuring worden gevraagd van het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen.

6.4.3 Na de sanering dient er een bodemonderzoek te worden uitgevoerd waaruit blijkt, dat de verontreiniging op milieuhygiënische wijze ongedaan is gemaakt. Dit onderzoek moet conform

de NEN 5740 worden uitgevoerd. Een rapportage van dit bodemonderzoek dient, binnen 2 maanden na beëindiging van saneringswerkzaamheden, aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## **7 STOOK- EN VERWARMINGSINSTALLATIES**

- 7.1 Verwarmings- en stookinstallaties zijn zo afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt. Binnen een inrichting worden geen andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas of gasolie bedrijfsmatig verstoekt of verbrand.
- 7.2 Afsluiters in vaste gasleidingen zijn goed bereikbaar en aangebracht:
- direct voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw,
  - aan het einde van elke aftakking van een vaste leiding naar een gebruikstoestel, en
  - in de leidingen op plaatsen waar de leiding geheel of gedeeltelijk kan worden gespoeld met een inert gas.
- 7.3 Aan een verwarming- of stooktoestel en een verbrandingsgasafvoersysteem wordt ten minste eenmaal per jaar onderhoud verricht. Op een verwarming- of stooktoestel met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger wordt bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde aan voorschrift 7.1 te voldoen. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:
- een voor die activiteit of activiteiten ingevolge de Certificeringregeling voor het uitvoeren van onderhoud aan stookinstallaties gecertificeerde rechtspersoon, of
  - een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

## **8 STOOMGENERATOR**

- 8.1 De waterruimte van de generator moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge druk.
- 8.2 De generator moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge temperatuur van het te verwarmen medium.
- 8.3 Van de generator moet een keuringsmap aanwezig zijn. In deze map moeten minimaal zijn opgenomen;
- het Bewijs van Onderzoek en Beproeving (BOB);
  - een gewaarmerkte tekening;
  - enkele aantekeningbladen.
- Alle resultaten van de bevindingen door Lloy'd Register-Stoomwezen of een gelijkwaardige instelling tijdens de periodieke onderzoeken, wijzigingen en/of reparaties moeten in de keuringsmap worden opgenomen.
- 8.4 Indien voor de generator door Lloy's Register-Stoomwezen of een gelijkwaardige instelling geen "Bewijs van Onderzoek en Beproeving" is afgegeven moet de generator alsnog voor keuring worden aangeboden. Blijkt dat voor de generator geen "Verklaring van geen bezwaar" kan worden afgegeven, dan mag de generator niet in bedrijf zijn.

## **9 WASPLAATS VOOR MOTORVOERTUIGEN**

- 9.1 Het wassen met stoom of water onder verhoogde druk van motorvoertuigen of motoren mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats of in een daarvoor bestemde ruimte of deel van een ruimte en moet op een zodanige wijze geschieden dat zich geen nevel ten gevolge van het reinigen buiten de inrichting kan verspreiden.
- 9.2 De vloer, waarop het wassen plaatsvindt, moet vloeistofdicht zijn en van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd. De vloer moet afwaterend zijn gelegd naar een of meer schrobputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. De schrobputten of afvoergoten moeten vloeistofdicht op de vloer aansluiten.
- 9.3 Oliën, vetten, modder of water mogen niet over de rand van de vloer van de wasplaats worden geveegd of geschrobd.
- 9.4 Als brandstof voor een hogedrukreiniger mag slechts gasolie, lichte stookolie of petroleum worden gebruikt. Deze brandstof moet zijn opgeslagen in een tank die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger en geen grotere inhoud heeft dan 50 l. De brandstoftank moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40 °C.
- 9.5 Een branderinstallatie van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.
- 9.6 De brander van een hogedrukreiniger moet zijn voorzien van een vlambeveiliging.
- 9.7 Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95% worden gevuld.

## **10 WERKPLAATS**

- 10.1 De vloer van de werkplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbare materialen. Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer naar buiten worden geschrobd.
- 10.2 De werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen en dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren.
- 10.3 De opslag en het aftappen van boor-, snij- en smeeroliën moet geschieden in of boven een vloeistofdichte lekbak, welke het volume van de grootste verpakking, vermeerderd met 10% van de overige boven of in de bak opgeslagen verpakkingen moet kunnen bevatten.
- 10.4 Voldoende absorptiemateriaal moet aanwezig zijn om eventueel gemorste of gelekte boor-, snij- en smeeroliën op te nemen. Gebruikt absorptiemateriaal moet worden opgeslagen en afgevoerd als gevaarlijk afval.

- 10.5 Metaalafval, zoals spanen en zaagsel, dat is verontreinigd met smeer en/of koelmiddelen moet worden bewaard in een vloeistofdichte bak.
- 10.6 Slijpwerkzaamheden dienen zodanig plaats te vinden dat stof en slijpsel zich niet buiten de werkruimten kunnen verspreiden.
- 10.7 Binnen een afstand van 10 meter van laswerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.
- 10.8 Laskabelisolaties moeten regelmatig, maar zeker 1 maal per maand worden gecontroleerd op slijtage.
- 10.9 Laskabels die beschadigd zijn moeten terstond worden vervangen.
- 10.10 Tijdens het in gebruik zijn van een gasfles moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn. Van een niet in gebruik zijnde fles moet de afsluiter zijn dichtgedraaid.
- 10.11 De gastoevoer naar las- en snijbranders moet afsluitbaar zijn nabij de branders.
- 10.12 Een brander en de aan deze brander en flessen verbonden slangen moeten als ze niet in gebruik zijn, uitsluitend zijn opgehangen over een nabij de flessen geplaatst slangzadel. De slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de brander en aan de flessen.
- 10.13 De gasdruk in een branderslang moet kunnen worden geregeld door middel van een reduceertoestel, voorzien van manometers.

## **11 TRANSFORMATORRUIMTE**

- 11.1 De constructie van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten.
- 11.2 De deuren van de transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten. Deze deuren moeten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden. De sleutels moeten dan uit het slot genomen zijn.
- 11.3 De transformatorruimte moet door middel van een doelmatig ventilatiesysteem continu op de buitenlucht zijn geventileerd.
- 11.4 De transformatoren inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.

## **12 ACCULAADSTATION**

- 12.1 De acculaadapparatuur moet zodanig ten opzichte van de accumulatorenbatterij zijn geplaatst dat zich in de acculaadapparatuur geen waterstofgas kan verzamelen. Tevens moet de acculaadapparatuur zijn geaard.
- 12.2 De ruimte waarin accumulatorenbatterijen van elektrische vorkheftrucks worden geladen, moet op de buitenlucht zijn geventileerd.
- 12.3 De acculaadapparatuur en een accumulatorenbatterij moeten overzichtelijk zijn opgesteld en te allen tijde goed bereikbaar zijn.
- 12.4 Tijdens het laden van een accumulatorenbatterij mag binnen 2 meter van de opstelplaats van de accumulatorenbatterij niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.
- 12.5 Zowel op de buitenzijde van (elk van) de toegangsdeuren van de acculaadruimte, als in de acculaadruimte moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 5 cm hoogte het opschrift zijn aangebracht: "ROKEN EN VUUR VERBODEN" of een hiervoor genormaliseerd veiligheidsteken.
- 12.6 Het aan -en afkoppelen van aansluitdraden van de accu's mag alleen geschieden wanneer de laadstroom is uitgeschakeld.

## **13 HEFTRUCKS**

- 13.1 De verbrandingsmotor van een heftruck moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn. De verbrandingsmotor moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is. De wielen van de heftruck moeten zijn voorzien van loopvlakken uit rubber of een ander geluiddempend materiaal.

## **14 OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSEN**

- 14.1 Gebruik en opslag van gasflessen moeten voldoen conform de PGS 15, hoofdstuk 6 "Opslag van gasflessen"

## **15 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (VLOEI-)STOFFEN**

- 15.1 De opslag van verven, verdunningsmiddelen en andere gevaarlijke (vloeï-)stoffen, moet voldoen conform de OPGS 15, aan de paragrafen van hoofdstuk 3.

## **16 OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN (K3) IN EMBALLAGE**

- 16.1 Brandbare vloeistoffen (K3), zoals oliën, moeten worden bewaard in doelmatig, goed gesloten emballage.  
De emballage voor de opslag van brandbare vloeistoffen (K3) moet:

- a. dicht en voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
  - b. zijn voorzien van een etiket, waarop op een te allen tijde duidelijk te onderscheiden wijze is aangegeven welke stof zich in de verpakking bevindt.
- 16.2 De emballage met brandbare vloeistoffen (K3) moet zijn opgeslagen in een tegen inregenen beschermde vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste emballage, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige emballage. De vloeistofdichte bak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Tevens moet de bak bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.
- 16.3 Ledig niet gereinigd vaatwerk moet worden behandeld als gevuld vaatwerk.
- 17 OPSLAG VLOEIBARE AARDOLIEPRODUCTEN IN EEN BOVENGRONDSE INPANDIGE TANK**
- 17.1 De 2500 liter bovengrondse dieseltank met afleverpomp en afleverplaats moeten conform PGS 30 hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4 van toepassing zijnde voorschriften, betreffende "inpandige en kleine opslag".
- 18 OPSLAG VAN VLOEIBARE STIKSTOF IN EEN TANK**
- 18.1 Het reservoir moet zijn geconstrueerd voor het bewaren van vloeibare stikstof en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen.
- 18.2 Het reservoir moet thermisch goed zijn geïsoleerd.
- 18.3 De dichtheid van een vacuümvat (buitenvat) moet zodanig zijn dat het vereiste vacuüm gedurende de bedrijfstijd van het vat behouden blijft.
- 18.4 Het reservoir moet zijn voorzien van ten minste één afblaasklep, die in directe verbinding staat met de dampkamer van het reservoir.
- 18.5 De insteldruk van een afblaasklep moet zodanig zijn dat de afblaasklep opent, wanneer de maximaal toelaatbare werkdruk wordt overschreden.
- 18.6 Het reservoir moet zijn voorzien van een doelmatige: -  
inrichting waarmee het binnenvat kan worden geledigd;- -  
vloeistofaanwijzer; -  
manometer, die ten minste een druk kan aanwijzen die 25% hoger is dan de maximaal toelaatbare werkdruk van het reservoir.
- 18.7 Het reservoir moet van de volgende kentekenen zijn voorzien, die moeten zijn ingeslagen hetzij op het reservoir zonder de sterkte daarvan nadelig te beïnvloeden, hetzij op een roestvrije plaat, die met het reservoir metallisch is verbonden:
- de naam van de gassoort;
  - de inhoud van de vacuümruimte in m<sup>3</sup>;



- de inhoud van het binnenvat in m<sup>3</sup>;
- de vullingsgraad in %;
- de bedrijfstemperatuur in °C;
- de toelaatbare bedrijfsdruk in MPa;
- de sterktebeproevingdruk in MPa;
- de leverancier;
- het registratienummer en de keuringsinstantie.

- 18.8 De stijfheid en de sterkte van de ondersteuningsconstructies moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming van het reservoir als gevolg van verzakking van de steunpunten of van weersinvloeden te voorkomen.
- 18.9 Het reservoir moet door Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling zijn goedgekeurd voor het desbetreffende gas en van een keuringswaarmaerk zijn voorzien.
- 18.10 Het reservoir moet eens per 6 jaar of indien een redelijk vermoeden bestaat dat het reservoir onveilig is worden herkeurd. Van elke herkeuring moet een verklaring van Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling aan het bevoegde gezag worden overgelegd.
- 18.11 Het reservoir, de bovengrondse leidingen met bijbehorende appendages en het vulpunt moeten tegen aanrijding zijn beschermd door bijvoorbeeld een vangrailconstructie.
- 18.12 De vloer onder het reservoir moet ten minste op maaiveldniveau zijn gelegen.
- 18.13 Op het reservoir moet op het reservoir het opschrift "vloeibaar stikstof zijn aangebracht.
- 18.14 Het uitwendige van de installaties moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 18.15 Een leidinggedeelte tussen afsluiters, waarin door het opsluiten van vloeibare stikstof een ontoelaatbare drukverhoging kan ontstaan, moet zijn voorzien van een drukontlaatklep.
- 18.16 In de stikstof afnameleiding moet zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter aanwezig zijn.
- 18.17 De afblaaskleppen moeten tegen inregenen en dichtvriezen zijn beschermd.
- 18.18 Afblaaskleppen en de aan- en afvoerende leidingen daarvan moeten een zodanige doorlaat hebben, dat de druk in het desbetreffende reservoir niet meer dan 10% boven de maximaal toelaatbare werkdruk kan stijgen.
- 18.19 Een reservoir mag voor ten hoogste 90% worden gevuld.
- 18.20 Reparaties en uitbreiding en/of wijziging aan de installaties mogen slechts door een daarin gespecialiseerd en ter zake kundig bedrijf worden uitgevoerd. Deze reparaties mogen alleen geschieden met medeweten en toestemming van het bevoegd gezag en Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling.

- 18.21 De omgeving rond het reservoir met toebehoren en het vulpunt moet tot op ten minste 3 m afstand zorgvuldig worden vrijgehouden van brandbare stoffen.

## 19 MEET- REGISTRATIE- EN RAPPORTAGEBEPALINGEN

- 19.1 Van de uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen wordt een administratie, een zogenaamde afvalstoffenboekhouding, bijgehouden. Deze afvalstoffen-boekhouding bevat ten minste:
- een overzicht van de afvalstoffen die gescheiden worden bewaard en afgevoerd, onderscheiden in de hoofdgroepen gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen;
  - de hoeveelheden van de onder a. bedoelde soorten afvalstoffen die vrijkomen, zowel per keer dat zij worden afgevoerd als cumulatief per kalenderjaar;
  - een opgave van door welke inzamelaar en naar welke verwerkers of bewaarinrichting de respectievelijke stoffen zijn afgevoerd en de datum van afvoer uit de inrichting, onderverdeeld naar hergebruik, verbranden en storten;
  - per kalenderjaar een overzicht van de kosten voor de afvoer van afvalstoffen;
  - de krachtens de Wet milieubeheer verplichte en ingevulde omschrijvings- of meldingsformulieren en de facturen betreffende de afvoer van het overige bedrijfsafval;
  - de in het kalenderjaar getroffen maatregelen ten einde het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.
  - per kalenderjaar een opgave van het aantal vervuilingseenheden, dat aan de aanslag voor de lozingsheffing/rioolrechten ten grondslag ligt, waarbij tevens wordt aangegeven of het een forfaitaire aanslag op basis van kengetallen betreft dan wel een aanslag op basis van gemeten waarden.

De in dit voorschrift bedoelde registraties worden in het milieulogboek bijgehouden.

- 19.2 Er wordt een milieulogboek bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
  - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen, metingen en registraties;
  - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
  - de bevindingen van alle inspecties en onderhoudswerkzaamheden die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
  - de schriftelijke instructies voor de binnen de inrichting werkzame personen, om handelingen in strijd met de vergunning tegen te gaan en om handelingen in het belang van de bescherming van het milieu te bevorderen;
  - datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.

De gegevens behoeven zich niet in het milieulogboek zelf te bevinden, mits in het logboek een duidelijke verwijzing naar de vindplaats gegeven is.

- 19.3 De in dit hoofdstuk genoemde gegevens worden door vergunninghouder gedurende 5 jaar ter inzage van het bevoegd gezag in de inrichting bewaard.
- 19.4 Vergunninghouder doet binnen drie maanden na het doorvoeren van een verandering als bedoeld in Art. 8.1 lid 3 van de Wet milieubeheer, van deze verandering schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag. Een afschrift van deze mededeling wordt bewaard in het milieulogboek.

## II BEGRIPPENLIJST

- A. **AFGEWERKTE OLIE**  
Smeer- of systeemolie op minerale of synthetische basis zoals omschreven in Stb. 2002, 169, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.
- B. **AFVALSTOFFEN**  
Afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1. van de Wet milieubeheer.
- C. **BEDRIJFSRIOLERING**  
Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater op een openbaar riool.
- D. **BEVOEGD GEZAG**  
Dagelijks Bestuur Intergemeentelijke milieudienst Beek-Stein-Nuth
- E. **BSB**  
Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen, eindrapport commissie BSB, juni 1991.
- F. **CUR**  
Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving.
- G. **CUR/PBV-AANBEVELING 44**  
Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen, Stichting CUR, 1996.
- H. **dB(A)**  
DeciBell met toepassing van de A-weging. Tienmaal de logaritme met basis tien van de verhouding van twee vermogens (geluidsniveau versus een referentiewaarde).
- I. **DIN**  
Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publikatie.
- J. **DRAAGBAAR BLUSTOESTEL**  
Toestellen die voldoen aan het "Besluit draagbare blustoestellen".
- K. **EMBALLAGE**  
Glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken en boxpallets tot 1.000 liter.
- L. **EURAL**  
Europese afvalstoffenlijst die op 1 mei 2002 het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) vervangt (Regeling Europese afvalstoffenlijst, Staatscourant 2002, nr. 62).
- M. **GASFLES**  
Een voor meervoudig hervulling en gebruik bestemde cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van „n aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.
- N. **GEVAARLIJKE AFVALSTOF**

Stof als zodanig aangeduid en nader omschreven in de Europese Afvalstoffenlijst (EURAL).

- O. **GEVAARLIJKE STOFFEN**  
Stoffen en voorwerpen die in de Wet milieugevaarlijke stoffen zijn aangewezen als gevaarlijke stof.
- P. **INCIDENTENMANAGEMENT**  
Maatregelen ter voorkomen en/of beperking van bodemmissies zoals opruimen van morsingen (algemene zorg) of doelmatig ingrijpen met adequate middelen bij falen van proceshandelingen.
- Q. **LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)**  
Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".
- R. **LEKBAK**  
Vloeistofdichte voorziening met beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd.
- S. **MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (LAm<sub>ax</sub>)**  
Het piekniveau, een kortstondige verhoging van het geluiddrukkniveau gemeten in de meterstand "Fast".
- T. **MJA**  
Meerjarenafpraak tussen overheid en branche
- U. **NEN**  
Door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.
- V. **NEN 1010**  
Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.
- W. **NEN 5740**  
Bodem; Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek; Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.
- X. **NEN 7089**  
Olie-afscheiders en slibvangputten, typeindeling, eisen en beproevingsmethoden.
- Y. **NEN-EN**  
Een door het Comité, Europe de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse Norm aanvaarde en uitgegeven norm.
- Z. **NER**  
De Nederlandse Emissie Richtlijn - Lucht, onder de verantwoordelijkheid van en door de Commissie Emissie Lucht uitgegeven richtlijn.
- AA. **NPR**  
Nederlandse Praktijk Richtlijn.

- BB. NPR 7910-1  
Gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar - Deel 1: Gasontploffingsgevaar.
- CC. NPR 7910-2  
Gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar - Deel 2: Stofontploffingsgevaar.
- DD. ONBRANDBAAR  
Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
- EE. OPENBAAR RIOOL  
Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid, van de Wet.
- FF. PBV  
Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
- GG. PREVENTIE  
Het geheel van maatregelen gericht op het in zo vroeg mogelijk stadium voorkomen dan wel beperken van het ontstaan van afvalstoffen, alsmede het verbeteren van de kwaliteit van afvalstoffen.
- HH. RIOLERING  
Bedrijfsriolering of openbaar riool.
- II. STUIFGEVOELIG  
De mate waarin een product gevoelig is voor verwaaiing. In het "Handboek Modelvoorschriften Luchtverontreiniging", hoofdstuk 3.1.1.3, worden hierin vijf klasse onderscheiden.
- JJ. VLOEISTOFDICHTTE VLOER  
Een blijvend vloestofdichte verharding die afwaterend is aangelegd en die bestand is tegen de inwerking van de uit de opgeslagen materialen tredende vloeistoffen, danwel tegen de (vloeistof)stoffen die vrijkomen bij de erboven uitgevoerde activiteiten.
- KK. VLOEISTOFKERENDE VLOER  
Een niet vloestofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.
- LL. WET MILIEUBEHEER  
De Wet milieubeheer (stb. 1992, 551).
- MM. WONING  
Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.