beschikking

WET MILIEUBEHEER

BESCHIKKING

Datum : 26 oktober 2006
Nummer : 09-2005
Totaal aantal pagina's : 11

I AANVRAAG

Op 9 juni 2005 hebben wij een volledige aanvraag ontvangen van De Heus Brokking Koudijs B.V. om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ex artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer, nader te noemen: revisievergunning. De inrichting betreft een mengvoederbedrijf en is gelegen aan het adres: Einsteinstraat 17 te Sneek, kadastraal bekend als gemeente Sneek, sectie C, nummer 4893.

De onderhavige inrichting betreft een mengvoederbedrijf voor de productie van maximaal 250.000 ton diervoeders per jaar. De productie kan naar soorten en hoeveelheden per soort wisselen. In de inrichting vinden met name de volgende activiteiten plaats:
- productie van diervoeders;
- opslag van grond- en hulpstoffen en gereed product;
- aan- en afvoervoer van grond- en hulpstoffen en afvoer van gereed product.

Aan het bedrijf is in 1977 een oprichtingsvergunning ingevolge de Hinderwet verleend. Daarna zijn er diverse uitbreidings- en wijzigingsvergunningen verleend. Hierdoor dreigde een onoverzichtelijke vergunningsituatie te ontstaan. Aangezien de milieubeheervergunning niet geheel dekkend is en niet langer voldoet aan de huidige milieu inzichten, is in overleg met het bedrijf besloten een procedure op te starten voor een revisievergunning.

Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer
De inrichting als bedoeld in artikel 1.1, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht, valt onder de Categorieën 1, 2, 4, 5, 6 en 9 van Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: het Ivb), en is gezien het feit, dat het niet valt onder het juridische regime van een algemene maatregel van bestuur ex artikel 8.40 van de Wet milieubeheer, vergunningplichtig.

Aangezien de productiecapaciteit van de inrichting minder is dan 100 ton per uur, is ingevolge het Ivb het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sneek bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag.

Beoordeling ontvankelijkheid

De aanvraag omvat de volgende bescheiden:
- een aanvraagformulier om vergunning, dagtekening 4 november 2003, ontvangen op 5 november 2003 waarbij ingebonden;
  - 3 processchema's;
  - overzicht gebruikte grond en hulpstoffen;
  - overzicht drukhouders en milieugevaarlijke stoffen;
  - berekening geurbelasting;
  - doekfilterspecificatie;
  - emissieberekening cyclonen;
  - NOx meting stoomketel;
  - Vragenlijst infomil energieverbruik;
  - geurberekening volgens: "Geurnorm 3.0";
  - certificaat sprinklerinstallatie.
- een akoestisch rapport, referentienr.: 02060.R01, gedateerd 22 oktober 2003, opgesteld door SPA B.V., dagtekening 4 november 2003, ontvangen op 5 november 2003;
- aanvullende gegevens akoestisch rapport, gedateerd 14 april 2004;
- aanvullende gegevens aanvraag, gedateerd 23 januari 2004;
- aanvullende gegevens aanvraag gedateerd 9 juni 2005.

De aanvraag voldoet aan de wettelijke vereisten, gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, zodat de aanvraag in behandeling kan worden genomen.

II COORDINATIE EN AFSTEMMING

In de onderhavige situatie wordt de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure overeenkomstig afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

Een exemplaar van de aanvraag om vergunning is verzonden aan de Provincie Fryslân, het adviserende bestuursorgaan, als bedoeld in artikel 8.7, eerste lid, van de Wet milieubeheer juncto artikel 3:15 van de Algemene wet bestuursrecht. De provincie Fryslân wordt is in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen over het ontwerp van de beschikking op de aanvraag om een vergunning.

Naar aanleiding van de toegezonden ontwerp-beschikking heeft de provincie Fryslân het volgende advies uitgebracht:

> (-)"*Op het industrieterrein Houkesloot is sprake van een overschrijding van de geluidszone. Hierdoor is er sprake van strijdigheid met het toetsingskader van artikel 8.8, derde lid, aanhef en onder a. van de Wm. Op grond van artikel 8,10 tweede lid van de Wm moet het bevoegd gezag de vergunning in dit geval weigeren. Wij adviseren u dan ook om de gevraagde vergunning te weigeren.*"

Over het advies merken wij het volgende op:
Op het industrieterrein is sprake van een zoneoverschrijding. Bij de toetsing van de aanvraag aan de betreffende geluidszone is evengoed gebleken dat de geluidsbelasting ten gevolge van de aangevraagde situatie, op het maatgevende zonepunt voor de zoneoverschrijding, lager ligt dan in de vigerende situatie. Gezien deze feitelijke situatie hebben wij contrair het advies besloten aan De Heus Brokking Koudijs B.V. de revisievergunning te verlenen.

Woningwet
In de aanvraag is aangegeven dat er een uitbreiding van de bestaande opstallen plaats zal vinden. Dit betekent dat de afstemmingsregeling tussen de Wet milieubeheer (artikel 8.5 en 20.8) en de Woningwet (artikel 8 en 52) in de onderhavige situatie van toepassing is. Hiermee wordt een inhoudelijke afstemming bevorderd. In dit verband merken wij op dat de bouwvergunning niet eerder kan worden verleend, dan nadat de vergunning op de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is afgegeven.

Wet verontreiniging oppervlaktewateren
De afstemmingsregeling tussen de Wet milieubeheer (artikel 8.28 t/m 8.34) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (artikel 7b t/m 7e) is niet van toepassing. Het bedrijfsafvalwater wordt namelijk geloosd op de gemeentelijke riolering.

Wet op de Ruimtelijke Ordening
De bovengenoemde activiteiten zijn niet in strijd met het geldende bestemmingsplan.

Milieu Effect Rapportage (MER)
Voor onderhavige inrichting behoeft geen MER te worden opgesteld. Ook is er geen sprake van een onderzoeksplicht.

Grondwater
De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied, zodat ex artikel 1.2, lid 2 van de Wet milieubeheer, een bijzonder beschermingsniveau ingevolge de Provinciale milieuverordening Friesland, niet van toepassing behoeft te worden verklaard.

Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur
In de onderhavige situatie is geen sprake van een weigeringsgrond als bedoeld in artikel 8.10, lid 3 en lid 4 van de Wet milieubeheer juncto artikel 3 van de Wet Bibob.

III OVERWEGINGEN

De aanvraag is getoetst aan de criteria die zijn gesteld in artikel 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. Deze criteria en de uitkomsten van de toetsing staan hieronder vermeld.

Bij de beslissing betrokken onderwerpen

> Artikel 8.8, eerste lid:
> Het bevoegd gezag betrekt bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval:
> a. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
> b. de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
> c. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
> d. de voor het einde van de in artikel 3:24 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde termijn overeenkomstig de artikelen 3:23, 3:24 en 3:25 van die wet ingebrachte adviezen en bedenkingen en de overeenkomstig artikel 8.31 ingebrachte adviezen;
> e. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

Dit houdt in dat ten minste de hierboven genoemde aspecten bij de besluitvorming betrokken moeten worden. Deze zullen hieronder verder uitgewerkt worden.

Bestaande toestand van het milieu
De inrichting is gelegen op het industrieterrein "Houkesloot". In de nabije omgeving zijn diverse bedrijven gelegen die uiteenlopende activiteiten ontplooien. De geluidsruimte die de gezamenlijke bedrijven op dit industrieterrein mogen hebben, wordt bepaald door de op grond van de Wet geluidhinder vastgestelde zone.

Op het betreffende perceel zijn reeds de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:
- Inventariserend bodemonderzoek, uitgevoerd door De Straat Milieu-adviseurs B.V. (kenmerk: B3631, d.d. februari 1997);
- aanvullend bodemonderzoek en saneringsindicatie, uitgevoerd door De Straat Milieuadviseurs B.V. (kenmerk: B4066, d.d. december 1997);
- evaluatierapport bodemsanering, uitgevoerd door De Straat Milieu-adviseurs B.V. (kenmerk: B5801, d.d. oktober 1998).

Deze onderzoeken kunnen dienen als vastlegging van het milieuhygiënische referentiekader van de bodem. Daarbij is de bodemkwaliteit ter plaatse van de werkplaats niet onderzocht. Aangezien deze ruimte is voorzien van een vloeistofkerende vloer met lekbakken en vanwege de geringe opgeslagen hoeveelheden en tapactiviteiten in deze ruimte is het risico op bodemverontreiniging zeer gering en is het niet noodzakelijk deze locatie alsnog te onderzoeken.

De gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken

Op grond van de activiteiten in de inrichting, waardoor er sprake kan zijn van mogelijke milieuoverlast, zijn de volgende aspecten van belang:

➢ ***Afvalstoffen***

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij zoals verpakkingsmateriaal, hout, metaal, gevaarlijk afval (afgewerkte olie) en overige bedrijfsafval. In de vergunning zijn algemene voorschriften opgenomen om overlast als gevolg van de genoemde afvalstromen tegen te gaan. Daarnaast zijn aan deze vergunning tevens voorschriften verbonden met betrekking tot afvalpreventie.

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect, is de aanvraag getoetst aan de "Leidraad afval en emissiepreventie in de milieuvergunning". Hieruit blijkt dat er sprake is van een indicatie "redelijke omvang". Om deze reden dient de vergunninghouder een beperkt onderzoek uit te voeren naar mogelijkheden van afvalpreventie. De resultaten moeten vervolgens worden verwerkt in een plan van aanpak, waarin wordt aangegeven welke maatregelen op welke termijn worden uitgevoerd.

Afvalwater

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:
- bedrijfsafvalwater bestaande uit condenswater, spuiwater;
- verontreinigd hemelwater afkomstig van transformatoren e/of vloeistofopslag;
- sanitair afvalwater;

Deze afvalwaterstromen worden geloosd op de riolering.

Het spuiwater is afkomstig van de stoomketelinstallatie. Deze moet regelmatig worden geledigd om zo het slib en ketelsteen uit de stoomketelinstallatie te verwijderen. Hiervoor is een ondergrondse spuiwatertank aanwezig. Het spuiwater wordt in deze tank opgevangen zodat het aanwezige slib en ketelsteen kan bezinken. In deze tank wordt bovendien ook de temperatuur van het spuiwater gereguleerd. Vervolgens worden deze afvalstromen op het openbaar riool geloosd.

Het hemelwater afkomstig van de transformatoren en/of vloeistofopslag kan verontreinigende bestanddelen bevatten. Deze bestanddelen kunnen een nadelige invloed op de doelmatige werking van het openbaar riool hebben. Om de lozing van deze stoffen te voorkomen, worden deze deelstromen langs een slibvangput- en olie/vetafscheider gevoerd. Vervolgens worden deze afvalstromen op het openbaar riool geloosd.

Om een goede werking van de hiervoor genoemde voorzieningen te waarborgen, zijn in deze vergunning specifieke voorschriften opgenomen. Daarnaast zijn in deze vergunning ook de algemene voorschriften verbonden ter bescherming van de doelmatige werking van het openbaar riool.

➢ **Lucht**

Luchtverontreiniging die specifieke aandacht nodig heeft bij mengvoederfabrieken bestaat met name uit geur en stof.

Geur
De geuremissie van mengvoederfabrieken wordt met name bepaald door de emissies van de koelers (perslijn). De aanpak van de geurproblematiek bij mengvoederbedrijven is vastgelegd in de Bijzondere Regeling Mengvoederfabrieken van de Nederlandse emissie Richtlijnen (NER). Deze regeling bestaat onder andere uit een methodiek om via emissiefactoren per soort mengvoeder en de jaarlijkse productie de jaarlijkse geuremissie van de installatie vast te stellen, alsmede de concentratie in de omgeving. Op basis van het brancheonderzoek is geconcludeerd dat te allen tijde overschrijding van de 2 ge/m^3 als 98-percentiel dient te worden voorkomen. Dit niveau geldt ter plaatse van de aaneengesloten woonbebouwing. Woningen worden tot de woonkern gerekend, indien ze behoren tot de categorie I of II, zoals benoemd in de Richtlijn Veehouderij en stankhinder (1996). Voor verspreid gelegen woningen, woningen op industrieterreinen en woningen in buitengebied wordt een hogere maximaal toegestane geurbelasting redelijk geacht van 2 ge/m^3 als 95-percentiel. Dit betreft woningen vallend onder de categorieën III of IV, zoals benoemd in de Richtlijn Veehouderij en stankhinder (1996).

Ten behoeve van een uniforme toepassing van deze Bijzondere regeling Mengvoederfabrieken, is het computerprogramma Geurnorm 3.0 ontwikkeld, waarmee de geurverspreiding is berekend. Op grond van deze berekening is gebleken dat de geurbelasting in de nabije omgeving de eerder genoemde toegestane norm van 2 ge/m^3 niet overschrijdt. Dit betekent dat er sprake is van een aanvaardbaar geurconcentratieniveau voor de omwonenden. Op grond van deze reden zijn aanvullende geurreducerende maatregelen niet noodzakelijk.

Stof
Een aantal grondstoffen en in mindere mate ook eindproducten zijn stuifgevoelig. De mate van stuiven is afhankelijk van het soort product. Het stuiven kan o.a. optreden bij;
- het laden en lossen van vrachtwagens;
- het lossen van schepen;
- het lossen van vrachtwagens in stortputten.

Daarnaast komt o.a. stof vrij bij:
- het koelen van de korrels;
- mechanisch transport van bulkgoederen.

Conform de aanvraag wordt bij de activiteiten waar de stof vrijkomt, de lucht afgezogen. De afgevoerde lucht wordt vervolgens gereinigd door toepassing van stofafscheidingsinstallaties, te weten doekfilters en cyclonen. De doekfilters hebben op grond van de aanvraag een reststofemissie aan stof van maximaal 10 mg/m_0^3. De cyclonen hebben een reststofemissie aan stof van maximaal 25 mg/m_0^3.

Voor de beoordeling van de emissie van stof is de aanvraag getoetst aan de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NER). Daarbij is gebleken dat voor stof de volgende emissie eisen gelden.

Doekfilter
Voor de bestaande doekfilters geldt, bij een emissievracht van meer dan 0,5 kilogram per uur, dat de stofconcentratie in de naar buiten afgevoerde gereinigde lucht niet meer dan 10 mg/m_0^3 mag bevatten. Deze bestaande installaties moeten echter uiterlijk vóór 30 oktober 2010 worden aangepast aan de stand der techniek. Na deze zogenaamde realiseringstermijn mag de stofconcentratie in de naar buiten afgevoerde gereinigde lucht bij een emissievracht van meer dan 0,2 kg niet meer dan 5 mg/m_0^3 bevatten. Deze eis is overigens direct van toepassing op nieuwe doekfilters en doekfilters, waaraan ingrijpende aanpassingen worden verricht.

Cycloon
Voor de bestaande cyclonen geldt, bij een emissievracht van meer dan 0,5 kilogram per uur, dat de stofconcentratie in de naar buiten afgevoerde gereinigde lucht niet meer dan 25 mg/m_0^3 mag bevatten. Deze bestaande installaties moeten echter uiterlijk vóór 30 oktober 2010 worden aangepast aan de stand der techniek. Na deze zogenaamde realiseringstermijn mag de stofconcentratie in de naar buiten afgevoerde gereinigde lucht bij een emissievracht van meer dan 0,2 kg niet meer dan 20 mg/m_0^3 bevatten. Deze eis is overigens direct van toepassing op nieuwe cyclonen en cyclonen waaraan ingrijpende aanpassingen worden verricht.

Deze emissie-eisen zijn als voorschriften verbonden aan de milieubeheervergunning. Ter controle van de emissie-eisen moet door middel van een meting worden aangetoond dat aan de emissie-eisen wordt voldaan. Vervolgens dient de vergunninghouder een controleprogramma op te stellen waarmee de emissie-eisen worden gecontroleerd en/of bewaakt.

Ten aanzien van stofhinder als gevolg van de overslag en opslag van grondstoffen hebben wij de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR) gehanteerd en met name de bijzondere regeling § 3.8 van de NER opgenomen.

Ketelinstallatie en cv-installatie
Voor de productie van het mengvoeder is warmte nodig. De benodigde warmte wordt o.a. opgewekt door de in de inrichting aanwezige ketelinstallatie. Aangezien de emissie eisen voor de ketelinstallatie geheel zijn geregeld in het Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties B (BEES B), zijn in deze milieubeheervergunning hieromtrent geen voorschriften opgenomen.

Naast de stoomketel zijn een aantal hoog rendement verwarmingsinstallaties aanwezig. Omdat het thermische vermogen op de onderwaarde lager is dan 0,9 MW, vallen deze installaties niet onder het Besluit Emissie-Eisen Stookinstallaties B (BEES B). Op grond van deze reden zijn in deze milieubeheervergunning algemene voorschriften opgenomen met betrekking tot de verwarming.

Lassen
Binnen de inrichting wordt incidenteel gelast. Gezien de geringe omvang van de lasactiviteiten, is nabehandeling van lasrook met behulp van een nageschakelde techniek niet nodig.

➢ **Geluid**

De geluidsemissie afkomstig van de inrichting wordt met name veroorzaakt door de laad- en loswerkzaamheden, de inpandig opgestelde machines en de stofafscheidingsinstallaties.

Ten aanzien van het voorkomen van geluidsoverlast als gevolg van de activiteiten in de inrichting zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze geluidsvoorschriften zijn gebaseerd op de resultaten van het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag. Op basis van de resultaten van het akoestisch onderzoek is gekeken hoe de geluidsuitstraling van de inrichting zich verhoudt tot de vastgestelde geluidszone.

Op het industrieterrein is inderdaad sprake van een zoneoverschrijding. Bij de toetsing van de aanvraag aan de geluidszone is echter gebleken dat de geluidsbelasting ten gevolge van de aangevraagde situatie op het maatgevende zonepunt voor de zoneoverschrijding lager ligt dan in de vigerende situatie. Om grond van deze reden hebben wij besloten om de revisievergunning van De Heus Brokking Koudijs B.V. te verlenen.

➢ **Externe veiligheid.**

De werkzaamheden in de inrichting kunnen onder bepaalde omstandigheden leiden tot brand, dan wel explosies. Het betreft met name de opslag en het gebruik van gasflessen, de stoomketel en de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen.

Stoomketel.
De werkzaamheden met de stoomketel kunnen, vanwege de binnen de installatie opgebouwde druk, leiden tot niet-voorzienbare voorvallen. Om deze te voorkomen moeten de ketels onder toezicht van het Stoomwezen B.V. of andere keuringsinstantie zijn vervaardigd en zijn goedgekeurd. Daarnaast is het van belang dat de ketel regelmatig op werking en sterkte wordt gekeurd. Hiertoe zijn aan deze milieubeheervergunning voorschriften verbonden.

Opslag van gasflessen.
Ten behoeve van het lassen en de LPG heftruck worden gassen gebruikt welke in gasflessen binnen het bedrijf voorradig zijn. Daarbij is het explosiegevaar als gevolg van oververhitting van de gasflessen het belangrijkste gevaarsaspect. Ter beheersing van dit gevaarsaspect zijn aan deze milieubeheervergunning voorschriften verbonden met betrekking tot het veilig gebruik.

Opslag van gevaarlijke stoffen
Binnen de inrichting worden chemicaliën benodigd voor het reinigen van de stoomketel in emballage opgeslagen. Om te komen tot een veilig gebruik en opslag van deze gevaarlijke stoffen moeten deze chemicaliën bijvoorbeeld worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde opslagvoorziening. In de voorschriften wordt hiervoor verwezen naar de "CPR 15.1 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage". Dit is een landelijke richtlijn die voorwaarden bevatten om de opslag van bovengenoemde stoffen zo veilig mogelijk te laten plaats vinden.

Brandgevaar.
Ten aanzien van de brandveiligheid zijn binnen het bedrijf de volgende voorzieningen getroffen:
- poeder-, koolzuurblussers;
- brandslanghaspels;
- sprinklerinstallatie;
- er is een aanvalsplan;
- alle hoge silogebouwen zijn beveiligd tegen blikseminslag door middel van een bliksemafleider.

Na overleg met de brandweer is gebleken dat deze voorzieningen afdoende zijn om een (beginnende) brand te bestrijden.

Stofexplosies
De kans op stofexplosies is een belangrijk aandachtspunt bij mengvoederfabrieken. Het is gebleken dat bij mengvoederfabrieken stofexplosies kunnen voorkomen in silo's, elevatoren en stofafscheidingsystemen.

Binnen de inrichting zijn de volgende maatregelen getroffen om de kans op calamiteiten en stofexplosies zoveel mogelijk te minimaliseren:
- overvulbeveiliging op silo's;
- controleluiken op silo's;
- overloopbeveiligingen op transportsystemen;
- toerenbewaking op elevatoren;
- temperatuurbewaking op de maalinstallaties;
- aarding van procesinstallaties;
- periodiek schoonmaken van productieruimtes.

Deze maatregelen achten wij in combinatie met de voorschriften behorende bij de milieubeheervergunning afdoende ter voorkoming van stofexplosies.

➢ **Bodem- en grondwaterverontreiniging**

Voorzieningen
De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB, 1997) is een hulpmiddel voor het bepalen van het risico op bodemverontreiniging en de selectie van adequate bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Of en welke voorzieningen/maatregelen moeten worden getroffen, is afhankelijk van het risico op bodemverontreiniging. Het risico wordt bepaald door de aanwezige stof, de aard van de voorzieningen en maatregelen en de mate waarin de stof zich kan verspreiden

In de aangevraagde situatie vinden de volgende bodembedreigende processen, activiteiten en subactiviteiten plaats:
- opslag van dieselolie in een tank (200 liter);
- opslag zuren, chemicaliën en ontsmettingsmiddelen;
- opslag gevaarlijke (afval)stoffen;
- werkplaats.

Uit toetsing aan de NRB blijkt het mogelijk te zijn om een verwaarloosbaar risico te bereiken door aanvullende voorzieningen en maatregelen te treffen. Deze zijn in de voorschriften opgenomen.

Eindsituatie bodemonderzoek
Nadat de bedrijfsactiviteiten zijn beëindigd, is het van belang dat het terrein schoon wordt achtergelaten. Daarom moet onderzocht worden of bodemverontreiniging heeft plaatsgevonden. De situatie bij het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten moet vergeleken worden met het uitgevoerde nulsituatie-onderzoek.

➢ ***Energie***

In het kader van de bescherming van het milieu wordt het zuinig gebruik van energie getoetst. Beoordeeld moet worden wat het energiegebruik is in relatie tot de bedrijfsvoering. De circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van oktober 1999 gaat ervan uit dat energiebesparende maatregelen haalbaar zijn in relatie met de terugverdientijd als het energiegebruik meer is dan 50.000 kWh of 25.000 m^3 aardgas per jaar. Tevens is beoordeeld of er voorschriften moeten worden gesteld.

Het energiegebruik van deze inrichting voor een representatief jaar is:

-	gas	518,154 m^3	zijnde	€	109.564,-
-	elektriciteit	8530.644 kWh	zijnde	€	509.700,-
-	dieselolie	1000 liter	zijnde	€	900,-
TOTAAL				€	620.164,-

De kosten voor energie zijn aanzienlijk. Dit betekent dat het verrichten van onderzoek naar aanvullende maatregelen om energie te besparen, conform de stand der techniek nodig zou zijn. Echter binnen de sector is overleg gevoerd tussen het Ministerie van Economische Zaken en SenterNovem en de veevoeder branche anderzijds. Er is geen meerjarenafspraak (MJA) verbetering van de energie-efficiency met de mengvoederindustrie afgesloten. Nader inzicht in de energiehuishouding van de inrichting wordt verkregen via de energieanalyse die specifiek is opgesteld voor de mengvoederindustrie. Deze zogenaamde 'energiescan' en de aanvullende informatie is bij de aanvraag gevoegd (Infomil). Uit deze informatie komt naar voren dat het bedrijf volgens de stand der techniek in werking is.

Overige aspecten
Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, zijn ingevolge artikel 8.11, lid 3 van de Wet milieubeheer, aan de milieubeheervergunning voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kon worden gevergd.

Te verwachten ontwikkelingen
In de omgeving van de inrichting zal op termijn de woonbestemming het "Houkepoort-Houkemar" worden gerealiseerd.

Van toepassing zijnde regels, beleid, afspraken en/of convenanten

Artikel 8.8, tweede lid:
Het bevoegd gezag houdt bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval rekening met:
a. het voor hem geldende milieubeleidsplan;
b. het bepaalde in artikel 10.14;
c. de voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende richtwaarden, voor zover de verplichting tot het rekening houden daarmee is vastgelegd krachtens of overeenkomstig.artikel 5.2.

Artikel 8.8, derde lid:
Het bevoegd gezag neemt bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval in acht:
a. de voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden, voor zover de verplichting tot het in acht nemen daarvan is vastgelegd krachtens of overeenkomstig artikel 5.2, dan wel voortvloeit uit de artikelen 41, 46 tot en met 50, 53, 65 tot en met 68 of 72, tweede lid, van de Wet geluidhinder;
b. de voor hem geldende, krachtens artikel 8.45 gestelde regels;
c. de voor hem geldende, krachtens artikel 8.46 gestelde regels, behoudens voor zover een aanwijzing van Onze Minister krachtens artikel 8.27 afwijking noodzakelijk maakt; aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag krachtens artikel 8.27 door Onze Minister zijn gegeven.

Dit wil zeggen dat de inrichting in ieder geval moet voldoen aan de voorschriften, zoals deze gesteld zijn in artikel 8.8, tweede en derde lid. Als niet voldaan kan worden aan deze eisen, dan moet de milieubeheervergunning worden geweigerd.

Het geldende milieubeleidsplan
Er is op dit moment geen geldend milieubeleidsplan in de gemeente Sneek.

Hoofdstuk 5 Wet milieubeheer/Wet geluidhinder
Er zijn geen geldende grenswaarden voor de inrichting van toepassing. Bij de beoordeling van de aanvraag is de vastgestelde geluidszone op het industrieterrein in acht genomen.

Artikel 8.45
De "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" is van toepassing. Ingevolge deze instructieregeling zijn voorschriften aan de vergunning verbonden ter bescherming van het openbaar riool, het oppervlaktewater en de zuiveringstechnische werken.

Overige van toepassing zijnde regelgeving en richtlijnen

Overige regels
Er wordt op gewezen dat in de inrichting gevaarlijke stoffen en/of afgewerkte olie vrijkomen en dientengevolge de vergunninghouder moet voldoen aan de voorschriften die aan verwijdering zijn gesteld in Hoofdstuk 10.5 van de Wet milieubeheer en de relevante artikelen van de Provinciale milieuverordening.

Onvoorziene voorvallen
Met betrekking tot het optreden door degene die de inrichting drijft bij het zich voordoen van onvoorziene voorvallen, zijn in de vergunning geen nadere voorschriften opgenomen. Hierop is Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing. Hieronder zijn de relevante artikelen, 17.1 en 17.2, van de Wet milieubeheer weergegeven.

Artikel 17.1
Indien zich in de inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

Artikel 17.2
Lid 1. Degene die een inrichting drijft, waarin zich een voorval, als bedoeld in artikel 17.1, voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan dat bevoegd is een vergunning krachtens artikel 8.1 voor een inrichting te verlenen, dan wel ingevolge artikel 8.41, tweede lid, onder a, het orgaan is waaraan de melding wordt gericht.
Lid 2. Hij verstrekt dat bestuursorgaan tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Afspraken en/of convenanten
De aanvrager heeft zich geconformeerd aan het convenant verpakkingen I en II. Op basis van dit convenant heeft het bedrijf zich verplicht gesteld de hoeveelheid verpakkingsmateriaal en bedrijfsafval te reduceren.

Bedenkingen
Middels schrijven gedateerd 16 september 2005, heeft de heer ing. G.J. Schipper namens De Heus Brokking Koudijs B.V. , ingevolge artikel 3:24, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht, schriftelijke bedenkingen ingediend tegen ons ontwerpbesluit, gedateerd 11 augustus 2005 (kenmerk: nr. 09-2005). Deze bedenkingen zijn binnen de daartoe gestelde termijn ontvangen en derhalve ontvankelijk.

De ingediende bedenkingen kunnen als volgt worden samengevat:

1. Overeenkomstig de bijzondere regeling mengvoederfabrieken zal de geurnorm op ten hoogste 2 ge/m^3 dienen te worden gesteld.

2. De berekening van de geurimmissie dient plaats te vinden met het programma geurnorm 3.0 waarbij de vergunninghouder over de vrijheid dient te beschikken om andere voedersoorten in andere hoeveelheden in zijn inrichting te produceren.
3. In de voorschriften wordt verwezen naar de CPR 15-1. Onlangs is de CPR-15-1 echter vervangen door de PGS 15 (publicatiereeks gevaarlijke stoffen). De vergunninghouder verzoekt om in de voorschriften te verwijzen naar de PGS 15.
4. In de voorschriften zijn eisen opgenomen ten aanzien van stoomvaten. In het stoombesluit wordt echter helemaal niet gesproken over stoomvaten. Daarnaast zijn binnen de inrichting geen stoomvaten aanwezig.

De overige bedenkingen betreffen met name tekstuele opmerkingen. Deze zijn allen gegrond en de betreffende tekst is aangepast.

Overwegingen betreffende de ingebrachte bedenkingen

ad 1. Deze bedenking wordt **gegrond** geacht.
De geurnorm moet inderdaad op ten hoogste 2 ge/m^3 worden gesteld. De betreffende tekst is aangepast, waarbij de geurnorm van 2 ge/m^3 overeenkomstig de aanvraag in de vergunning is vastgelegd.

ad 2. Deze bedenking wordt **ongegrond** geacht.
Aangezien het voorschrift F1 een doelvoorschrift betreft behoudt de vergunninghouder de vrijheid om andere voedersoorten in andere hoeveelheden in zijn inrichting te produceren.

ad 3. Deze bedenking wordt **gegrond** geacht.
De betreffende tekst is aangepast.

ad 4. Deze bedenking wordt **gegrond** geacht.
De betreffende tekst is aangepast.

BESLUIT

Artikel 8.9 Het bevoegd gezag draagt er bij de beslissing op de aanvraag zorg voor dat er geen strijd ontstaat met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens deze wet, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten.

Gesteld kan worden dat er geen strijdigheid bestaat met regels, gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in art. 13.1, tweede lid genoemde wetten.

Artikel 8.10 Lid 1. De vergunning kan slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd.

Om nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te voorkomen c.q. te beperken zijn aan de vergunning voorschriften verbonden (voorzover dat redelijkerwijs kan worden gevergd), die de grootst mogelijke bescherming bieden, zoals bedoeld in artikel 8.11, lid 3 van de Wet milieubeheer.

Gelet op het voorgaande en het bepaalde in de Wet milieubeheer alsmede afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht, hebben wij besloten:

- aan De Heus Brokking Koudijs B.V. de gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende revisievergunning ex artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer te verlenen. De inrichting betreft een mengvoederbedrijf en is gelegen aan het adres: Einsteinstraat 17 te Sneek, kadastraal bekend gemeente Sneek, sectie C, nummer 4893.
- dat de bij de aanvraag ingediende en gewaarmerkte stukken deel uit maken van de vergunning;
- aan de vergunning voorschriften en beperkingen te verbinden zoals vermeld in de gewaarmerkte bijlage.

Hoogachtend,

Namens het college van burgemeester en wethouders,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Toezicht

H. Gielstra

Bijlagen: voorschriften
aanvraag.

Opmerkingen:

VOORSCHRIFTEN
MILIEUBEHEERVERGUNNING NR. 09-2004

behorende bij de inrichting:

De Heus Brokking Koudijs B.V.

Einsteinstraat 17
8606 JR SNEEK

INHOUDSOPGAVE

I. MILIEUZORG 4
A. Gedragsvoorschriften 4
B. Registratie 4
C. Noodplan 5
II. AFVALSTOFFEN 6
A. Behandeling van afvalstoffen 6
B. Opslag van afvalstoffen 6
C. Afvalscheiding 7
D. Afvalpreventie 7
III. AFVALWATER 8
A. Algemeen 8
B. Voorzieningen 8
C. Controle voorzieningen 9
IV. LUCHT 10
A. Algemeen 10
B. Stofafscheidingsinstallaties, algemeen 10
C. Doekfilters 11
D. Cyclonen 12
E. Controle emissie-eisen 12
F. Geur 13
V. STUIFGEVOELIGE STOFFEN, OP-, OVERSLAG EN VERWERKING 14
A. Opslag in silo's 14
B. Overslag van goederen algemeen 14
C. mechanisch transport 14
D. Storttrechters - en putten 15
E. Grijpers 15
F. Verwerking 15
VI. STOFEXPLOSIE 16
VII. BRANDVEILGHEID 20
A. Blusmiddelen algemeen 20
B. Sprinklerinstallatie 20
C. Branddetectie en doormelding. 21
D. Elektrische installatie 21
VIII. BODEM 22
A. Algemeen 22
B. Voorzieningen 22
C. Onderzoeken 22
IX. ENERGIE 24
X. GELUID 25
XI. OPSLAG VAN SMEEROLIE EN VET 26
XII. OPSLAG VLOEIBARE VEEVOEDERGRONDSTOFFEN IN TANKS 27
XIII. GASSEN 29
A. Gasflessen, algemeen 29
B. Gasflessen, gebruik 29
XIV. GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE 30
XV. ONDERHOUDSWERKPLAATS 31
XVI. TRANSPORTMIDDELEN 32
A. Algemeen 32
B. Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir 32
C. LPG-wisseltank(s) 32
XVII. PROCESINSTALLATIES 34
A. Algemeen 34

B. Transformatoren 34
C. Compressoren 34
XVIII. VERWARMING 36
A. Algemeen 36
B. Aanvullende voorschriften voor de ketelinstallatie 37
BIJLAGE I: BEGRIPPEN 39
BIJLAGE II: OVERZICHT REFERENTIEPUNTEN T.B.V. GELUIDSVOORSCHRIFTEN 44

VOORSCHRIFTEN

I. MILIEUZORG

A. Gedragsvoorschriften

1.
Aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, zijn toereikende instructies verstrekt, die erop gericht zijn, dat gedragingen hunnerzijds niet leiden tot een overtreding van de vergunningvoorschriften.

2.
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

3.
Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

4.
Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

5.
De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting, moet zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

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 ten minste 10 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

7.
In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement, moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

B. Registratie

1.
In de inrichting moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de vergunning, ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze vergunning, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
- de datum, het tijdstip en alle van belang zijnde gegevens van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
- de schriftelijke instructies voor het personeel;
- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventie-onderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, afval- en energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuringen van stookinstallaties, etc..);
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- de productinformatiebladen van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn;
- registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties.

Deze gegevens moeten ten minste drie jaar worden bewaard en te allen tijde op verzoek van een

toezichthouder als bedoeld in artikel 5:11 van de Algemene wet bestuursrecht, kunnen worden overgelegd.

2.
In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin de volgende informatie is opgenomen:
- het energieverbruik per ton product per jaar;
- het waterverbruik per ton product per jaar;
- de hoeveelheid afval per jaar;
- de hoeveelheid geproduceerd diervoeders per jaar, met daarbij een onderverdeling naar het soort diervoeders.

Deze gegevens moeten ten minste drie jaar worden bewaard en te allen tijde op verzoek van een toezichthouder als bedoeld in artikel 5:11 van de Algemene wet bestuursrecht, kunnen worden overgelegd.

C. Noodplan

1.
In de inrichting moet op een centraal punt een goed werkend en actueel bedrijfsnoodplan aanwezig zijn. Het bedrijfsnoodplan moet zijn gebaseerd op analyses van denkbaar te achten calamiteiten en incidenten en de mogelijke effecten daarvan en wordt actueel gehouden. Het plan omvat ten minste informatie over:
a. het gebouw, de technische installaties, de locaties van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke installaties, gasflessen en de beschikbare hulpmiddelen (beschrijvingen en/of tekeningen);
b. interne organisatie en taken van verantwoordelijken;
c. actieplannen en maatregelen gebaseerd op alle denkbaar te achten calamiteiten en incidenten;
d. de interne en externe meldingsstructuur bij calamiteiten en incidenten;
e. het beheer van het bedrijfsnoodplan (opleiding, instructies, oefening en onderhoud).
Substantiële wijzigingen van het plan worden ter informatie aan het bevoegd gezag gezonden.

2.
In het bedrijfsnoodplan moet tevens een milieuparagraaf zijn opgenomen, waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd, voor het geval er incidenten plaatsvinden met stoffen, waarbij tevens gevaar voor effecten voor het milieu te duchten zijn.

II. AFVALSTOFFEN

A. Behandeling van afvalstoffen

1.
Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

2.
Afvalstoffen, waaronder mede wordt verstaan met afvalstoffen verontreinigd water of water waaraan warmte is toegevoegd, mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden, dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

3.
Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen, moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd.

4.
Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s), moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

5.
Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting, door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

6.
Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

7.
In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar gevaarlijk afval absorberend materiaal aanwezig zijn of neutraliserende vloeistof om gemorste of gelekte vloeistof op te nemen, te absorberen of zonodig te neutraliseren. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten onmiddellijk worden opgenomen en zonodig geneutraliseerd. De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde gesloten en vloeistofdichte emballage van doelmatig en onbrandbaar materiaal.

B. Opslag van afvalstoffen

1.
Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.
De verpakking van gevaarlijk afval moet:
a. dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
b. zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

3.
Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, zoals afgewerkte olie, moeten worden bewaard in doelmatige emballage. De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

4.
Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak.

5.
Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen, zodat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

6.
Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.

C. Afvalscheiding

1.
De afvalstromen van de inrichting moeten gescheiden worden in:
- afgewerkte olie;
- gevaarlijk afval/(klein) chemisch afval;
- hout;
- metalen;
- papier en karton;
- overig bedrijfsafval.

Deze afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd.

D. Afvalpreventie

1.
Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning, moet de vergunninghouder, aan de hand van de preventievragenlijst uit de Leidraad afval en emissiepreventie, een beperkt preventie-onderzoek ter beoordeling aan het bevoegd gezag voorleggen. De resultaten moeten tevens worden vastgelegd in het milieulogboek.

Toelichting:
De preventievragenlijst is te vinden in paragraaf A4 in de Leidraad afval- en emissiepreventie van Infomil uit 1996. De te volgen werkwijze bij het invullen van de vragenlijst is te vinden in paragraaf A3 van hetzelfde document.

2.
Als het bevoegd gezag op grond van de resultaten uit het beperkte preventie-onderzoek, als bedoeld in vorig voorschrift, concludeert dat de inrichting ten aanzien van afvalpreventie niet voldoet aan de Stand der techniek, kan het bevoegd gezag in nadere eisen bij de vergunning een haalbaarheidsonderzoek van relevante preventiemaatregelen, dan wel een uitgebreid preventie-onderzoek eisen.

III. AFVALWATER

A. Algemeen

1.
Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit openbaar riool of zuiveringstechnische werk behorende apparatuur;
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

2.
Bedrijfsafvalwater dat:
- grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen bevat;
- bedrijfsafvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terecht komen;
- stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt,

mag niet worden geloosd.

3.
Bedrijfsafvalwater waarvan in enig steekmonster:
- de concentratie aan sulfaat bepaald volgens NEN 6487 hoger is dan 300 mg/l of
- de zuurgraad bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden hoger is dan 10 of lager is dan 6,5 of
- de temperatuur hoger is dan 30 °C,

mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

4.
Niet verontreinigd hemelwater mag niet worden geloosd op het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.

5.
Bedrijfsafvalwater, behoudens het in voorschrift 4 bedoelde hemelwater, moet worden geloosd op het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.

6.
Behoudens voor zover in deze vergunning anders is bepaald, mogen gevaarlijke afvalstoffen niet in een openbaar riool worden gebracht.

B. Voorzieningen

Slibvangput/vetafscheider

1.
Een slibvangput en een vetafscheider moeten zijn gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN 7087 en de daarbij behorende bijlage.

Toelichting:
Een slibvangput en een vetafscheider voldoen in ieder geval aan NEN 7087 en de daarbij behorende bijlage, indien voor deze voorzieningen een kwaliteitsverklaring is afgegeven door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling, waaruit blijkt dat de voorzieningen voldoen aan die NEN en die voorzieningen zijn voorzien van het KOMO merkteken.

2.
Door een slibvangput en een vetafscheider mag geen sanitair bedrijfsafvalwater worden geleid.

3.
Een slibvangput en een vetafscheider moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden schoongemaakt. De dikte van de zich in de afscheider afgescheiden vetlaag mag niet meer bedragen dan 15 cm. Een slibvangput en een vetafscheider moeten na het schoonmaken worden gevuld met schoon water en moeten altijd goed toegankelijk zijn. Van het schoonmaken van een slibvangput en een vetafscheider moet een logboek worden bijgehouden.

Slibvangput/olieafscheider

4.
Een slibvangput en een olie-afscheider moeten zijn gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage.

Toelichting:
Een slibvangput en een olie-afscheider voldoen in ieder geval aan NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage, indien voor deze voorzieningen een kwaliteitsverklaring is afgegeven door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling, waaruit blijkt dat de voorzieningen voldoen aan die NEN en die voorzieningen zijn voorzien van het KOMO merkteken.

5.
Een olieafscheider is aan de in- of uitloopzijde voorzien van een automatische afsluiter die de afscheider afsluit, zodra de beschikbare opslagcapaciteit is bereikt.

6.
Een slibvangput en een olie-afscheider moeten zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, worden schoongemaakt. Een slibvangput en een olie-afscheider moeten na het schoonmaken worden gevuld met schoon water en moeten altijd goed toegankelijk zijn. Van het schoonmaken van een slibvangput en een olie-afscheider moet een logboek worden bijgehouden.

7.
Door een slibvangput en een olie-afscheider mag geen sanitair afvalwater worden geleid.

C. Controle voorzieningen

1.
De bedrijfsriolering, alle apparatuur, werken en overige voorzieningen, die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit of kwantiteit van het afvalwater, dienen goed bereikbaar en toegankelijk te zijn, steeds doelmatig te functioneren, in goede staat van onderhoud te verkeren, met zorg te worden bediend en regelmatig te worden gecontroleerd op de goede werking.

2.
Bedrijfsafvalwater dat op een openbaar riool voor de afvoer van vuilwater wordt geloosd, moet altijd op een eenvoudige wijze representatief kunnen worden bemonsterd. Het afvalwater moet daartoe door een controlevoorziening worden geleid.

Toelichting:
Voor een goede bemonstering moet de diameter van een put ten minste 20 cm bedragen en moet deze zodanig gedimensioneerd zijn dat er ten minste 5 liter afvalwater permanent in blijft staan. Bij voorkeur ligt de instroomzijde van de put 10 cm hoger dan de uitstroomzijde.

3.
Een controlevoorziening moet altijd goed toegankelijk zijn.

IV. LUCHT

A. Algemeen

1.
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.

2.
Luchttoevoer- en luchtafvoerkanalen moeten bestaan uit onbrandbaar materiaal en mogen niet zijn aangesloten op rookkanalen of ventilatiekanalen van andere ruimten. Evenmin mogen de kanalen gecombineerd zijn opgetrokken met een schoorsteen voor afvoer van verbrandingsgassen.

B. Stofafscheidingsinstallaties, algemeen

1.
De in dit hoofdstuk genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

2.
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.
De leidingen die deel uitmaken van de afzuiginstallatie, moeten bestaan uit doelmatig materiaal, stofdicht zijn uitgevoerd en stofdicht zijn aangesloten op de desbetreffende installatieonderdelen.
Installatieonderdelen die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading ten gevolge van het te transporteren product, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding.
Isolerende delen van de installatie moeten elektrisch zijn overbrugd.

4.
Een afvoerleiding moet zodanig zijn uitgevoerd, dat deze aan de perszijde bij maximale opvoerdruk gasdicht is.

5.
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 zoveel mogelijk overeenstemmen met NEN-ISO 9096.

6.
Het afgescheiden stof moet regelmatig worden verzameld, zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. Bewaring en afvoer moet plaatsvinden zonder dat het stof zich buiten de inrichting kan verspreiden.

7.
Stofafscheidingsinstallaties moeten jaarlijks op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd. De wijze van inspectie moet middels een schriftelijke instructie zijn vastgelegd. In de schriftelijke instructie moet(en) ten minste zijn vermeld:
- alle relevante voorzieningen;
- de wijze van inspectie;
- de frequentie waarop geïnspecteerd wordt;
- degene(n) die de inspectie uitvoer(t)(en).

De vergunninghouder moet erop toezien dat de instructies worden nageleefd. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten ten minste de volgende gegevens worden vermeld:

- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
- bevindingen;
- de eventueel genomen vervolgacties.

De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar in een milieulogboek worden bewaard.

8.
Indien de gassen aanleiding kunnen geven tot ongewenste condensvorming, moet de stofafscheidingsinstallatie thermisch zijn geïsoleerd, zodat condensvorming wordt voorkomen.

9.
Installaties mogen, anders dan voor monstername en inspectie via speciale openingen, slechts worden geopend als de toevoer- en afvoerstromen zijn stopgezet.

C. Doekfilters

Algemeen

1.
Een doekfilterinstallatie die in de buitenlucht is opgesteld, moet ter beveiliging tegen blikseminslag en voor de afvoer van statische elektriciteit elektrisch zijn doorverbonden met een bliksemafleiderinstallatie.

2.
De doekfilterinstallatie waarin als gevolg van een stofconcentratie een explosie kan optreden, moet zijn voorzien van een doelmatige voorziening om in geval van explosie de daarbij optredende druk veilig af te voeren.

3.
De doekfilterinstallatie moet zijn voorzien van een doelmatig systeem om brand te onderdrukken.

4.
Het filterdoek moet met regelmatige tussenpozen grondig worden gereinigd, zonder dat de goede werking van de filterinstallatie wordt gestoord.

5.
Grote doekfilterinstallaties, waarvan het luchtdebiet meer dan 10.000 m_0^3/h bedraagt, moeten zijn uitgevoerd met een drukverschilmeter, welke de reiniging van de doeken aanstuurt.

6.
Versleten of beschadigde filterdoeken moeten terstond worden vervangen.

7.
Een doekenfilterinstallatie die in de buitenlucht is opgesteld moet tegen weersinvloeden zijn beschermd.

Emissie-eisen

8.
De geëmitteerde afgassen uit de doekfilterinstallaties mogen tot 30 oktober 2010, niet meer stof bevatten dan 10 mg/m_0^3, berekend conform de NeR.

9.
Indien de emissievracht aan stof in de afgassen uit de doekfilterinstallatie 0,2 kilogram per uur of meer bedraagt, dan is vanaf 1 november 2010 een concentratie-eis van 5 mg/m_0^3 van toepassing, conform de NeR.

10.
Bij vervanging of ingrijpende aanpassing van de bestaande installaties, moet vanaf het moment van vervanging of aanpassing worden voldaan aan voorschrift C.9. Indien de emissievracht aan stof in de afgassen uit de doekfilterinstallatie 0,2 kilogram per uur of meer bedraagt, moet na vervanging door middel van een meting worden aangetoond dat aan deze emissie-eis wordt voldaan.

D. Cyclonen

Algemeen

1.
Cyclooninstallaties moeten zijn uitgevoerd met een signalerende niveaumelder die een signaal moet geven wanneer het maximaal toelaatbare niveau in de cyclooninstallaties wordt overschreden. Deze beveiliging dient zodanig te zijn, dat te allen tijde voorkomen wordt dat er een doorslag van stofdeeltjes bij onverhoopte storing of verstopping van de installaties naar de buitenlucht plaatsvindt.

Emissie-eisen

2.
Indien de ongereinigde emissie aan stof in de afgassen uit de cycloon minder dan 0,5 kilogram per uur bedraagt, dan is tot 30 oktober 2010 een concentratie-eis van 50 mg/m_0^3 van toepassing conform de NeR.

3.
Indien de ongereinigde emissie aan stof in de afgassen uit de cycloon 0,5 kilogram per uur of meer bedraagt, dan is tot 30 oktober 2010 een concentratie-eis van 25 mg/m_0^3 van toepassing conform de NeR.

4.
Indien de emissievracht aan stof in de afgassen uit de cycloon minder dan 0,2 kilogram per uur bedraagt, dan is vanaf 1 november 2010 een concentratie-eis van 50 mg/m_0^3 van toepassing conform de NeR.

5.
Indien de emissievracht aan stof in de afgassen uit de cycloon 0,2 kilogram per uur of meer bedraagt, dan is vanaf 1 november 2010 een concentratie-eis van 20 mg/m_0^3 van toepassing conform de NeR.

6.
Bij vervanging of ingrijpende aanpassing van de bestaande installaties, moet vanaf het moment van vervanging of aanpassing worden voldaan aan voorschrift D.4 en D.5. Indien de emissievracht aan stof in de afgassen uit de cycloon 0,2 kilogram per uur of meer bedraagt, moet na vervanging door middel van een meting worden aangetoond dat aan deze emissie-eis wordt voldaan.

E. Controle emissie-eisen

1.
De inrichtinghouder moet een controleprogramma opstellen waarin de manier waarop de emissies van stof zullen worden gecontroleerd en bewaakt, is beschreven. Dit controleprogramma moet binnen 10 maanden na het van kracht worden van de vergunning aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overgelegd.

2.
De bevindingen naar aanleiding van het controleprogramma moeten worden vastgelegd in een rapport dat in het milieulogboek wordt bewaard

3.
De in dit hoofdstuk genoemde metingen moeten worden uitgevoerd door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige en overeenkomstig het in de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NER) daaraan gestelde eisen. Dit houdt in dat de meting van de stofconcentratie moeten worden verricht overeenkomstig de NEN-ISO 9096. De metingen moeten worden uitgevoerd bij een maximale productiecapaciteit.

F. Geur

1.
De geurimmissie vanwege de inrichting mag de waarden zoals deze zijn weergegeven in de onderstaande tabel, bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de aangegeven afstanden niet meer dan 2 % van de tijd (98-percentiel) overschrijden.

Windrichting	afstand in meters	Geurimissie
Noorden	508	2 ge/m^3
Noord - Oosten	652	2 ge/m^3
Zuid - Westen	354	2 ge/m^3

Berekening van de geurimmissie moet plaats vinden door gebruik van het programma Geurnorm mengvoederindustrie versie 3.1.

2.
De geproduceerde hoeveelheden diervoeders dienen, gespecificeerd naar de diervoedersoort, te worden geregistreerd.

V. STUIFGEVOELIGE STOFFEN, OP-, OVERSLAG EN VERWERKING

A. Opslag in silo's

1.
Alvorens met het vullen van de silo's wordt begonnen, moet worden gecontroleerd of de ontluchting van de silo naar behoren functioneert.

2.
De silo's moeten van een overvulbeveiliging zijn voorzien.

3.
Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluchtingsleiding ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld met behulp van een doekfilter. Indien een filter lek is, mag er geen gebruik meer worden gemaakt van de silo, totdat het filter is vervangen of gerepareerd.

4.
Alvorens met het pneumatisch vullen van de silo's vanuit vrachtwagens wordt begonnen, moet worden gecontroleerd of:
- de verbindingen tussen vrachtauto en de te vullen silo stofdicht zijn;
- de maximum toelaatbare persdruk die wordt gebruikt voor het vullen van silo's vanuit vrachtwagens, met behulp van een slang niet wordt overschreden.

5.
Losslangen worden zodanig ondersteund, beschermd en bediend dat beschadiging tijdens het gebruik wordt voorkomen. Laad- en losslangen worden pas ontkoppeld als deze leeg zijn.

B. Overslag van goederen algemeen

1.
De valhoogte van goederen in de stortput moet zo gering mogelijk zijn.

2.
De overslag van goederen behorend tot de stuifklasse S1 is verboden bij een windsnelheid van meer dan 8 m/s.

3.
De overslag van goederen behorend tot de stuifklasse S3 is verboden bij een windsnelheid van meer dan 14 m/s.

4.
De overslag van goederen behorend tot de stuifklasse S5 is verboden bij een windsnelheid van meer dan 20 m/s.

5.
In de inrichting moet een doelmatige windsnelheidsmeter aanwezig zijn.

6.
Op het moment dat een stofafzuig- of afscheidingsinstallaties defect is en tijdens onderhoudswerkzaamheden aan de betreffende stofafzuig- of afscheidingsinstallaties, mag geen overslag plaatsvinden.

C. mechanisch transport

1.
Ter beperking van diffuse stofemissie ten gevolge van mechanisch transport (zoals transportbanden, schroef- of kettingtransporteurs e.d.), moeten goederen behorend tot de stuifklasse S1 en S3 in een gesloten systeem worden getransporteerd. Hierbij moeten de inlaat- en afwerpzijde van het transportsysteem zijn omkast. Deze omkasting moet, bij in werking zijnde transportsystemen, worden

afgezogen door een doelmatige stofafzuiginstallatie, waarbij het afgezogen stof wordt teruggevoerd in de productstroom.

D. Storttrechters - en putten

1.
De trechter moet zijn voorzien van een stofafzuiginstallatie.

2.
Een stortput moet zijn overkapt en tijdens het lossen minimale open verbindingen hebben met de buitenlucht. De overkapte ruimte moet zijn voorzien van een stofafzuiginstallatie, waarbij de afgevoerde lucht een doelmatige doekfilterinstallatie moet passeren. De afzuiging moet onder alle omstandigheden zo sterk zijn, dat in de openingen steeds een naar binnen gerichte luchtstroming blijft gehandhaafd.

E. Grijpers

1.
Een grijper voor het laden en lossen van goederen behorend tot de stuifklassen S1, S2 en S3, moet zijn voorzien van een goed sluitende constructie, zowel langs de messen als langs de bovenzijde.

2.
Een grijper mag pas worden geopend, nadat deze zich onder de rand van de storttrechter, dan wel onder de rand van het (de) windscherm(en) bevindt.

F. Verwerking

1.
Om stofverspreiding te voorkomen moet(en):
- in stoffige ruimtes dienen ramen en deuren, behoudens het laden en lossen van goederen en het onmiddellijk doorlaten van personen, gesloten worden gehouden;
- gemorste bulkproducten direct worden verwijderd;
- het aantal verkeersbewegingen op het terrein zo gering mogelijk worden gehouden;
- het intern transport van goederen zoveel mogelijk mechanisch of pneumatisch plaatsvinden;
- de verharde wegen zo vaak als nodig worden schoongemaakt, bijvoorbeeld met behulp van een veegwagen;
- een snelheidsbeperking van ten hoogste 15 km/h gelden.

2.
Het mengen van goederen behorende tot de stuifklassen S1 en S3 is slechts toegestaan in een gesloten stofdichte ruimte.

3.
De leidingen die deel uitmaken van een pneumatisch transportsysteem moeten bestaan uit doelmatig materiaal, stofdicht zijn uitgevoerd en stofdicht zijn aangesloten op de desbetreffende installatie-onderdelen.

VI. STOFEXPLOSIE

Gedragsregels

1.
De bedrijfsvoering moet erop zijn gericht de verspreiding en ophoping van ongewenst stof zoveel mogelijk te beperken en de aanwezigheid van ontstekingsbronnen zoveel mogelijk te voorkomen.

2.
Onderhoudsvoorschriften van mechanische en elektrische apparatuur moeten aanwezig zijn en goed worden nageleefd.

3.
Het stof dat zich ophoopt in de gebouwen op vloeren bouw- en constructiedelen alsmede op machines, leidingen, installaties en alle andere plaatsen waar zich stof kan ophopen, moet regelmatig worden verwijderd. Een stoflaag mag nooit zo dik zijn, dat ten gevolge van een luchtwerveling een explosiegevoelige wolk kan opwaaien. Voor het verwijderen dient een schema te zijn opgesteld zodanig, dat elke plek met een voldoende frequentie wordt gereinigd. Op de reiniging dient controle te worden uitgevoerd, waarvan registratie wordt bijgehouden.

4.
Gebouwen, waarin zich ruimten bevinden met stofontploffingsgevaar, moeten overeenkomstig NEN 1014 tegen blikseminslag zijn beveiligd.

Toelichting:
Alleen de hoogste gebouwen moeten worden beveiligd tegen blikseminslag.

5.
Bij storingen en situaties waarbij hoge temperaturen of vuurverschijnselen kunnen optreden, zoals na reparaties waarbij open vuur is gebruikt of vonken kunnen ontstaan (lassen, snijden, slijpen en dergelijke), moet de installatie zorgvuldig op (glim)brand worden gecontroleerd. De betreffende installatie met inbegrip van de eventuele afzuiging mag niet weer worden ingeschakeld alvorens deze controles hebben plaatsgevonden.

6.
Indien onregelmatigheden in een proces of installatie aan het licht komen, moeten de oorzaken daarvan steeds zo spoedig mogelijk worden weggenomen. De daarbij te volgen procedures moeten zoveel mogelijk zijn vastgelegd.

7.
Het goed functioneren van de gehele aardingsinstallatie moet ten minste 1 maal per jaar worden gecontroleerd.

8.
Indien gebruik wordt gemaakt van voorzieningen voor explosiebeveiliging, dan moeten deze regelmatig op hun goede werking worden gecontroleerd.

9.
Bedieningswerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personen, die over de gevaren van stofexplosies schriftelijk zijn geïnstrueerd.

10.
Reparatiewerkzaamheden waarbij open vuur wordt gebezigd of vonken kunnen ontstaan, zowel door derden als door eigen personeel, mogen alleen worden uitgevoerd wanneer hiervoor, door of namens de bedrijfsleiding voor het betreffende werk, schriftelijk toestemming is verleend door middel van een "vergunning brandgevaarlijke werkzaamheden". In deze werkvergunning, die niet langer dan 1 dag geldig mag zijn, moeten ten minste zijn vermeld: de plaats, de tijd en de aard van het werk en de

veiligheidsmaatregelen voorafgaand, tijdens en na afloop van het werk.

11.
Tijdens inspectie en reparatiewerkzaamheden, waarbij geen open vuur of vonken (kunnen) ontstaan, hoeft geen vergunning brandgevaarlijke werkzaamheden te worden afgeven. Het bij de werkzaamheden gebruikte elektrische gereedschap en de verlichtingstoestellen moeten dan explosieveilig zijn uitgevoerd. Overeenkomstig de norm 3125 en de daarop van toepassing zijnde normen NEN-EN 50.014 tot en met 50.020. De uitschakeling van de installatie moet worden gezekerd, zodat inbedrijfstelling door derden niet meer mogelijk is.

Voorzieningen

12.
Voor de inrichting moet een gevarenzone-indeling zijn opgesteld.

13.
De gevarenzone-indeling met betrekking tot gas- of stofexplosiegevaar moet voldoen aan de door het Nederlands Normalisatie Instituut uitgegeven richtlijn NPR 7910-2 "gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar - deel 2: stofontploffingsgevaar".

Toelichting:
De genoemde richtlijnen bieden voldoende waarborg voor een aanvaardbaar kleine kans op explosie en brand.

14.
In elk van de bedrijfsruimten met ontploffingsgevaar moet de elektrische installatie voldoen aan de voorschriften die gelden voor ruimten met stofontploffingsgevaar, zoals aangegeven in de NEN 1010 en de elektrische installatie aan de NEN-EN 50281-3 en NEN EN 50281-1-2.

15.
Uittreding van stof uit proces- en transportapparatuur en opslagruimten (bijv. bunkers en silocellen) moet zoveel mogelijk worden voorkomen door:
- zoveel mogelijk gebruik te maken van gesloten apparatuur;
- onvermijdelijke openingen in apparatuur, zoals inspectieluiken en mangaten, zoveel mogelijk gesloten te houden;
- eventuele lekken in apparatuur zo snel mogelijk te repareren.

16.
Stof afkomstig van een stofafscheidingsinstallatie dat niet voor hergebruik in aanmerking komt, moet worden opgeslagen in een daarvoor bestemde ruimte, zonder dat verspreiding van stof mogelijk is.

17.
Installatieonderdelen die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading ten gevolge van het te transporteren product, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende delen van de installatie moeten elektrisch zijn overbrugd.

18.
Drukontlastingvoorzieningen zoals explosieluiken mogen nooit worden geblokkeerd. Deze voorzieningen moeten zodanig zijn geconstrueerd, dat rondvliegende delen geen gevaar of overlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken.

19.
Van alle in de inrichting te verwerken stoffen moeten de eigenschappen tot het ontstaan van een stofexplosie zijn bepaald.

20.
Er mag uitsluitend elektrisch licht als kunstlicht worden gebruikt. De lampen en lampenhouders moeten zich bevinden in vast aangebrachte verlichtingsarmaturen. Deugdelijk uitgevoerde explosieveilige silo-schijnwerpers zijn toegestaan.

21.
De elektrische installatie in het inwendige van silo's, tussenopslagen, transportsystemen en procesapparatuur moet zijn geïnstalleerd overeenkomstig NEN 1010.

22.
Tijdens het pneumatisch lossen van een bulktransportauto mag geen spanningsverschil ontstaan tussen deze auto en de silo. Hiertoe moeten aardaansluitingen aanwezig zijn. Voorafgaand aan het lossen moeten deze worden aangesloten op zowel de silo als de bulktransportauto.

23.
Indien in een silo of in een pneumatisch of mechanisch transportsysteem condities heersen waarbij stofontploffingsgevaar bestaat, moeten zodanige drukontlastvoorzieningen zijn aangebracht, dat bij het optreden van een eventuele stofexplosie de barstdruk van het desbetreffende onderdeel niet wordt overschreden. De drukontlastopeningen moeten zodanig uitmonden, dat een eventuele explosie geen gevaar of schade met zich meebrengt.

24.
Om slippen van de band van een mechanische elevator te voorkomen, is een detector gemonteerd die een signaal afgeeft in de meet- en regelkamer, wanneer de band langzamer gaat lopen.

25.
Voor het innamepunt van hamermolens zijn ontijzeringsmagneten van voldoende sterkte aangebracht.

Toelichting:
De magneten worden regelmatig schoongemaakt, zodat de goede afscheidende werking niet verloren gaat. Installaties worden, anders dan voor monstername en inspectie via speciale openingen, slechts geopend als de toevoer- en afvoerstromen zijn stopgezet.

26.
Stofbevattende apparatuur zoals mengers, leidingen, kettingtransporteurs, elevatoren en dergelijke moeten zoveel mogelijk van silo's zijn gescheiden.

27.
Op de maalkamer van de hamermolens en op de lagers van de hamermolens dient een temperatuur-bewaking aanwezig te zijn.

28.
Als de installatie niet in werking is mag perslucht worden gebruikt voor het verwijderen van stof.

29.
Alle inspectiedeuren, inspectieluiken, kijkglazen e.d. moeten stofdicht zijn uitgevoerd.

30.
De oppervlaktetemperatuur van apparaten en verlichting mag niet meer bedragen dan 200 graden Celsius. Eventuele isolatie moet door een niet-poreuze laag zijn afgedekt.

31.
Installaties mogen, anders dan voor monstername en inspecties via speciale openingen, slechts worden geopend als de toevoer- en afvoerstromen zijn stopgezet.

32.
Behoudens bij inspectie- en reparatiewerkzaamheden, is het gebruik van looplampen verboden. Betreffende looplampen moet explosieveilig zijn uitgevoerd, indien wordt gewerkt in ruimtes met een stofontploffings-gevaar.

33.
Tijdens inspectie- en reparatiewerkzaamheden van stofbevattende installaties dienen deze installaties zoveel mogelijk te zijn geleegd. Resterend product en eventueel uitgestroomd product moet, voordat de werkzaamheden worden uitgevoerd, worden weggezogen. Aangekoekt materiaal moet worden verwijderd.

VII. BRANDVEILGHEID

A. Blusmiddelen algemeen

1.
Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

2.
In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

3
De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

4.
Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en NEN 3211 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

Toelichting:
Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncpreventie.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen.)

5.
Van elk uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

6.
Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

7.
In de gehele inrichting moeten die plaatsen en gebouwen waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenzones, duidelijk worden aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.

8.
Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.

9.
Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar zoveel mogelijk vermeden wordt.

10.
Alle vluchtdeuren moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels.

11.
Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat de gebouwen en het terrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.

B. Sprinklerinstallatie

1.
Het gebruik, inspectie en onderhoud van een sprinklerinstallatie moet plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 11 van de VAS voorschriften. De inspectie moet plaatsvinden door een door het Nationaal

centrum voor preventie erkende sprinklerinstallateur.

2.
Een sprinklerinstallatie moet vóór het in gebruik nemen en aansluitend 2 keer per jaar, door een door het Nationaal centrum voor preventie erkende inspectie instelling, op deugdelijkheid worden gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Een certificaat waaruit blijkt dat de installatie in orde is bevonden, moet in het logboek worden bewaard.

C. Branddetectie en doormelding.

1.
Een blusinstallatie moet zijn voorzien van een automatische doormeldinstallatie met een brandmeldcentrale, die door een telefoonlijn is verbonden met de brandweer.

2.
De brandmeldinstallatie moet voldoen aan het gestelde in de NEN 2654-1, uitgave 2002 en de Bouwverordening, Bijlage 3, artikel 8.

D. Elektrische installatie

1.
De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

2.
De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn, dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

3.
De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorziening moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

VIII. BODEM

A. Algemeen

1.
Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

Toelichting:
Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

B. Voorzieningen

1.
Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen.

2.
De vloeren van de vloeistofopslagen, het magazijn, de werkplaats en de overige productieruimten moeten zijn voorzien van vloeistofkerende vloeren die ervoor zorgdragen dat geen vloeistoffen in de bodem kunnen geraken.

3.
Binnen de inrichting moet een inspectieprogramma aanwezig zijn. De wijze van inspectie moet middels een schriftelijke instructie zijn vastgelegd. In de schriftelijke instructie moeten ten minste zijn vermeld:
- welke voorzieningen worden geïnspecteerd;
- met welke frequentie dit gebeurt;
- op welke wijze de inspectie plaatsvindt;
- degene(n) die de inspectie uitvoer(t)(en);
- de registratie van de resultaten van de inspectie.

De schriftelijke instructie moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn. De vergunninghouder moet erop toezien dat de instructies worden nageleefd. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten ten minste de volgende gegevens worden vermeld:
- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
- bevindingen;
- de eventueel genomen vervolgacties.

De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar in het milieulogboek worden bewaard.

4.
De volgende voorzieningen moeten zijn opgenomen in het inspectieprogramma van het vorige voorschrift:
- opslag van vloeibare veevoedergrondstoffen;
- leidingen voor vloeibare grondstoffen; pompen voor vloeibare veevoedergrondstoffen;
- opslag van vloeistoffen in emballage (oliën, vetten, chemicaliën en ontsmettingsmiddelen);
- werkplaats;
- de vloer van de PGS 15 opslagvoorziening.

5.
Alle vloeistofkerende voorzieningen dienen regelmatig gecontroleerd te worden op aanwezigheid van vloeistof. Bij aanwezigheid van vloeistof dient deze terstond te worden verwijderd. Nagegaan dient te worden waar de vloeistof vandaan komt. Indien een lek in de tank, pomp of leiding wordt geconstateerd dient men dit direct te verhelpen.

C. Onderzoeken

1.
Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten, waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater), binnen drie maanden na beëindiging een eindsituatie-onderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste

voldoen aan NEN 5740.

2.
Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-bodemonderzoek.

3.
De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen vijf maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

4.
Indien uit de resultaten van het eindsituatieonderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen, dan moet in overleg met het bevoegd gezag een onderzoek worden uitgevoerd naar de oorzaak van de toename van concentraties. Afhankelijk van de resultaten van het onderzoek moet het volgende worden uitgevoerd:

- Zodanige maatregelen worden genomen om verdere verontreiniging te voorkomen, verspreiding van de verontreiniging te beperken en de ontstane verontreiniging ongedaan te maken.
- Aan het bevoegd gezag gegevens worden verstrekt over de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging en de wijze van saneren.
- Eventuele tanks of andere objecten (zoals bijvoorbeeld kabels, leidingen en buizen), die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen.

IX. ENERGIE

1.
Bij vervangingsinvesteringen van opstallen, installaties, apparatuur of bedrijfsinrichting dient vooraf vastgesteld te worden of de voorgenomen vervanging voldoende tegemoet komt aan diverse milieu-aspecten. Hierbij kan gedacht worden aan hoog rendement door beperkt energieverbruik, verantwoord materiaal gebruik, isolatie, herbruikbaarheid bij vervanging, alternatieve duurzame energievoorzieningen, etc..

X. GELUID

1.
Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie mag op onderstaande referentiepunten zoals aangegeven op de overzichtstekening op 5,0 meter boven maaiveld niet meer bedragen dan weergegeven in tabel 1.

Tabel 1

Immissiepunt	Equivalente geluidsbelasting in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Referentiepunt 1	52	42	44
Referentiepunt 2	50	47	47
Referentiepunt 3	49	44	45

2.
In afwijking van hetgeen gesteld is in voorschrift 1 mag het geluidsniveau veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, ten hoogste 12 maal per jaar, tijdens de incidentele bedrijfssituatie op onderstaande immissiepunten zoals aangegeven op de overzichtstekening op 5,0 meter boven maaiveld niet meer bedragen dan weergegeven in tabel 2.

Tabel 2

Immissiepunt	Equivalente geluidsbelasting in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Referentiepunt 1	n.v.t.	46	n.v.t.
Referentiepunt 2	n.v.t.	48	n.v.t.
Referentiepunt 3	n.v.t.	46	n.v.t.

Toelichting:
Met de incidentele bedrijfssituatie wordt bedoeld de bedrijfssituatie zoals omschreven in paragraaf 2.6 van het bij de aanvraag behorende akoestisch rapport (kenmerk: 02-060.r01 van 22 oktober 2003, door Schoonderbeek en Partners Advies B.V. te Ede). Naast de representatieve bedrijfsactiviteiten komt er dan in de avondperiode één extra vrachtwagen voor de aanvoer van grondstoffen en wordt er in de avondperiode gedurende één uur schepen gelost.

3.
Indien de onder voorschrift 2 genoemde incidentele bedrijfssituatie zich voordoet, dient de inrichtinghouder de datum en tijden van de incidentele activiteiten in en logboek vast te leggen.

4.
Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden in de bedrijfshal moeten de ramen en deuren van de bedrijfshal gesloten zijn, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.

5.
Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, alsmede het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", IL-HR-13-01 van maart 1981.

XI. OPSLAG VAN SMEEROLIE EN VET

1.
Olie moet worden bewaard in goed gesloten emballage. De verpakking moet geschikt zijn voor de desbetreffende stof.

2.
Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.

3.
Emballage mag niet worden gestapeld, tenzij deze emballage geschikt is voor stapelen of hiertoe voorzieningen zijn aangebracht.

4.
De emballage voor olie moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

5.
Een vloeistofdichte stalen bak moet aan de binnen- en buitenzijde deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

6.
Indien emballage lekt, moet de lekkage direct worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage onmiddellijk worden overgebracht in niet-lekkende emballage, dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in een overmaats vat. Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd. Hiertoe moeten nabij de opslagplaats van oliën in vaatwerk voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

7.
Binnen een afstand van 3 meter van een opslag van olie mag geen vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Bij de opslag moet op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod een pictogram met het opschrift: "ROKEN EN OPEN VUUR VERBODEN" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011 zijn aangebracht.

XII. OPSLAG VLOEIBARE VEEVOEDERGRONDSTOFFEN IN TANKS

1.
Een tank moet zijn geplaatst in een vloeistofkerende lekbak. De opnamecapaciteit van de vloeistofkerende dichte lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank. De lekbak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk. De lekbak van een opslag- of opstelplaats mag niet in open verbinding staan met de riolering.

2.
De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.

3.
Een tank moet blijvend vloeistofdicht zijn. De stijfheid en de sterkte van een tank moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

4.
Een tank moet zijn voorzien van:
- een vulleiding;
- een ontluchtingsleiding;
- een overloopleiding;
- een afnameleiding.

5.
Het uitwendige van een tankinstallatie, ondersteunende constructie en vloeistofdichte bak moeten (indien het gebruikte materiaal daartoe aanleiding geeft) op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

6.
Voor het opvangen van eventueel gemorste vloeistof moet rondom het vulpunt een doelmatige voorziening zijn aangebracht.

7.
Voordat met het vullen van een tank wordt begonnen moet nauwkeurig worden vastgesteld hoeveel de tank bijgevuld kan worden.

8.
Het vullen van een tank moet plaatsvinden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen wordt voorkomen.

9.
De gehele installatie van tank, leidingen en toebehoren moet vloeistofdicht zijn.

10.
Alle onderdelen van een tankinstallatie en de ondersteunende constructie moeten ten minste eenmaal per jaar uitwendig visueel worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.

11.
Beschadigingen moeten direct worden gerepareerd.

12.
Elke beproeving, controle, inwendige inspectie of meting en de resultaten hiervan moeten in het registratiesysteem worden opgenomen.

13.
Het materiaal waarvan tanks, toebehoren en leidingaansluitingen zijn vervaardigd, moet bestand zijn tegen

de in deze tanks en procesvaten opgeslagen producten.

14.
Indien door een defect aan een tank onmiddellijk gevaar of hinder voor de omgeving dreigt, moet hiervan terstond melding worden gedaan aan het bevoegde gezag. Er moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om het gevaar of de hinder zo snel mogelijk op te heffen. Tevens moet zo snel mogelijk een aanvang worden gemaakt met de reparatie.

15.
Leidingaansluitingen aan een tank moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zetting van de tank zonder beschadiging van deze aansluiting kan plaatsvinden.

16.
Tanks en leidingaansluitingen moeten zodanig zijn geïnstalleerd dat de daarin aanwezige vloeistoffen en dampen uitsluitend via de daartoe bestemde openingen de tank kunnen verlaten.

17.
Afsluiters moeten zodanig zijn uitgevoerd dat vanaf de buitenkant kan worden waargenomen of deze open of dicht staan.

18.
De fundering van een tank en procesvat moet zodanig zijn uitgevoerd dat verzakking van de tank wordt voorkomen.

19.
De maximale vullingsgraad van een tank en procesvat moet zodanig zijn dat uitzetting van de vloeistof onder alle omstandigheden en zonder ongewenste gevolgen mogelijk is.

20.
Alvorens met het ontgassen en schoonmaken van een tank en procesvat wordt begonnen, moeten eventuele vloeistofresten zoveel mogelijk zijn verwijderd.

21.
Een tank moet zijn voorzien van een peilinrichting of een vloeistofstand-aanwijzer. De vloeistofstand-aanwijzer moet zodanig zijn ingericht, dat het uitstromen van vloeistof uit de tank bij breuk van een uitwendige vloeistofstandaanwijzer onmogelijk is.

XIII. GASSEN

A. Gasflessen, algemeen

1.
Gasflessen en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling.

Toelichting:
Een instelling is gelijkwaardig indien deze wordt genoemd in de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EG, alsmede de daarop rustende bijzondere richtlijnen 84/525 84/526 en 84/527/EG.

2.
Gasflessen waarvan de goedkeuring door Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.

3.
Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de benaming volgens het VLG op de gasfles is aangebracht.

4.
Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling.

5.
Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "DEFECT", respectievelijk "LEK". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

6.
Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen.

7.
Gasflessen, die in vorm sterk gelijken op blustoestellen, mogen in geen geval rood zijn geschilderd.

B. Gasflessen, gebruik

1.
Gasflessen moeten ten minste 2 m van vuur en van brandgevaarlijke stoffen verwijderd worden gehouden.

2.
Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

3.
Van een gasfles die in gebruik is moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn.

4.
Van een gasfles die niet in gebruik is moet de afsluiter zijn gesloten.

5.
Bij een acetyleendissousfles die in gebruik is, moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.

XIV. GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE

1.
De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.9, 3.11 t/m 3.15, 3.23 van de PGS 15.

XV. ONDERHOUDSWERKPLAATS

1.
Oliën, vetten, andere bodembedreigende stoffen of verontreinigd (schrob)water mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geschrobd of gespoten. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang of een niet vloeistofkerende vloergedeelte zijn gelegd. Eventuele schrobputten moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering en moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer.

2.
De werkplaats moet afdoende op de buitenlucht zijn geventileerd.

3.
Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand worden gecontroleerd op slijtage.

4.
Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.

5.
Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

6.
Binnen een straal van 2 meter van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloei)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

7.
Als het lasoppervlak van het te lassen materiaal is verontreinigd, moet dit lasoppervlak vóór het lassen worden schoongemaakt.

XVI. TRANSPORTMIDDELEN

A. Algemeen

1.
De verbrandingsmotor van een heftruck moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

2.
De verbrandingsmotor van een heftruck 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.

3.
Buiten werktijd moet(en) de heftruck(s) worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

B. Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir

1.
De juiste stand van het brandstofreservoir moet op het brandstofreservoir door middel van een onuitwisbaar merkteken zijn aangegeven.

2.
De appendages op het brandstofreservoir moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn.

3.
Het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir van een vorkheftruck mag alleen in de buitenlucht plaatsvinden. Tijdens het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir mag binnen een straal van 3 m niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.

C. LPG-wisseltank(s)

1.
Behoudens het op een heftruck bevestigde verwisselbare LPG-brandstofreservoir, mag in de inrichting per heftruck niet meer dan één verwisselbaar LPG-brandstofreservoir aanwezig zijn, dat moet zijn geplaatst op een vaste plaats. Deze plaats moet goed geventileerd zijn.

2.
Verwisselbare LPG-brandstofreservoirs moeten buiten werktijd op een vaste plaats aanwezig zijn.

3.
Het LPG-brandstofreservoir moet zijn goedgekeurd door Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door Stoomwezen B.V. of de gelijkwaardige instelling erkende deskundige.
Ten bewijze daarvan moet het brandstofreservoir zijn voorzien van een stempelplaat, waarin de volgende gegevens duidelijk leesbaar zijn ingeslagen:
- het nummer van het brandstofreservoir;
- de waterinhoud in liters;
- de werk- en persdruk;
- de vullingsgraad en de keuringsdatum met het bijbehorende stempel;
- jaar van eerstvolgend periodiek onderzoek.

Toelichting:
Op het moment van uitgifte van dit vergunningvoorschrift kan in Nederland alleen Stoomwezen B.V. of een door Stoomwezen B.V. erkende keuringsinstantie deze herkeuring uitvoeren.

4.
Het LPG-brandstofreservoir mag voor ten hoogste 80% met vloeistof zijn gevuld.

5.
De appendages zoals de vulklep, het maximum-niveau-kraantje, de inhoudsmeter, de veiligheidsklep en de vloeistofafnamekraan moeten gekeurd zijn door het Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een dergelijke instelling erkende deskundige, waarbij de verdamper/drukregelaar, onderscheidenlijk de drukregelaar van de volgende aanduidingen zijn voorzien:

- het keur- of inschrijvingsmerk van de keuringsinstantie;
- de hoogst toegestane druk in kPa;
- de naam van de fabrikant of het fabrieksmerk.

6.
Een beschadigd en/of lek brandstofreservoir moet onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "DEFECT", onderscheidenlijk "LEK". De nodige maatregelen moeten worden getroffen om brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen. Van een en ander moet de (plaatselijke) brandweer direct in kennis worden gesteld. Het personeel moet hieromtrent zijn geïnstrueerd. Een beschadigd of lek brandstofreservoir moet zo spoedig mogelijk aan de leverancier worden teruggezonden.

XVII. PROCESINSTALLATIES

A. Algemeen

1.
Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld, waarin de te treffen maatregdelen bij abnormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en noodstopprocedures.

2.
Bedoelde bedieningsvoorschriften moeten gedurende de procesvoering (centraal) aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door terzake kundig personeel worden uitgevoerd.

B. Transformatoren

1.
De constructie van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069.

2.
De eventueel in de transformatoren toegepaste koelvloeistof mag niet van een soort zijn, dat polychloorbifenyl (PCB) of hiervan afgeleide stoffen bevat.

3.
Indien een transformator gevuld met olie wordt toegepast, moet onder die transformator een doelmatige vloeistofdichte lekbak zijn aangebracht, die de gehele inhoud olie van de transformator moet kunnen bevatten. Deze lekbak mag niet in open verbinding staan met de riolering.

4.
Een oliegevulde transformator is deugdelijk beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

C. Compressoren

1.
De compressoren moeten geschikt zijn voor de druk en temperatuur, waaronder ze in werking zullen worden gebracht, alsmede voor de stoffen waarmee het in aanraking komt.

2.
De compressoren moeten voldoen aan het gestelde in het "Besluit drukvaten van eenvoudige vorm", d.d. 24 augustus 1992. Daartoe dienen de compressoren door de fabrikant te zijn voorzien van het in het Besluit genoemde E.G.-merkteken. Het reservoir moet van de volgende kentekenen zijn voorzien, welke moeten zijn ingeslagen hetzij op het reservoir, zonder de sterkte nadelig te beïnvloeden, hetzij op een roestvaste plaat, die met het reservoir metallisch is verbonden:

- de aanduiding of het merk van de fabrikant en het nummer van het reservoir;
- de grootte van de persdruk, de datum van de laatste beproeving, het merk van de goedkeuring van de keuringsinstantie;
- de waterinhoud in liters;
- het grootste toelaatbare vulgewicht in kilogrammen.

3.
De compressoren moeten na eerste keuringsdatum uiterlijk om de 6 jaar worden aangeboden aan Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel aan een door een dergelijke instelling erkende deskundige, voor periodiek onderzoek.

4.
Van de toe te passen appendages moet zijn aangetoond dat ze geschikt zijn voor de maximale bedrijfsdruk. De appendages moeten zijn gecontroleerd op goede werking.

5
De compressoren moeten op betrouwbare ondersteuningen zijn opgesteld en indien verschuiven of kantelen van het toestel is te duchten, voldoende zijn vastgezet. De compressoren moeten zodanig zijn opgesteld, dat ze aan alle zijden bereikbaar is.

6.
De compressoren moeten zijn opgesteld op doelmatige trillingsisolatoren. Er mag geen enkele starre verbinding zijn tussen de luchtcompressoren enerzijds en enig vast onderdeel van het gebouw anderzijds.

7.
Persluchtcondensaat, afkomstig van de compressoren, waarvan de concentratie aan minerale olie, bepaald volgens NEN 6675, in enig steekmonster hoger is dan 20 mg/l, mag niet in een riolering worden gebracht, maar dient te worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

XVIII. VERWARMING

A. Algemeen

1.
De verwarmingsinstallaties moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996.

2.
Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

3.
De installaties moeten voldoen aan de CE-keuringseisen, voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.

4.
De verwarmingsinstallaties, alsmede de ruimten waarin deze installaties zijn opgesteld moeten voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1078; aardgasinstallaties die zijn geplaatst voor 1 juli 1977 moeten ten minste voldoen aan de 'Richtlijnen bestaande Installaties' van de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland (KVGN), uitgave 1977.

5.
Buiten het ketelhuis moet een afsluiter in de brandstofleiding zijn aangebracht of moet een duidelijke verwijzing aanwezig zijn waar zich deze afsluiter bevindt. In geval van brand moet de afsluiter worden gesloten.

6.
De brandstoftoevoer naar een verwarmingsinstallatie, opgesteld in een stookruimte, moet kunnen worden afgesloten door middel van een op een goed bereikbare plaats buiten de stookruimte aanwezige afsluiter, zodanig dat wordt voorkomen dat bij brand of als gevolg van lekkage of breuk van een leiding gas of olie in de stookruimte kan stromen. Nabij de stookruimte moet op duidelijke wijze zijn aangegeven waar de afsluiter zich bevindt. Bij de afsluiter moet duidelijk het doel en de wijze van afsluiten zijn aangegeven.

7.
Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zo vaak als nodig inwendig worden gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

8.
Het verbrandingsgasafvoersysteem moet voldoen aan de eisen voor verbrandingsgasafvoersystemen, zoals gesteld in NEN 1078. Een verbrandingsgasafvoersysteem, geïnstalleerd voor 1 juli 1977 moet, in plaats van te voldoen aan NEN 1078, voldoen aan de 'Richtlijnen bestaande gasinstallaties' van GASTEC N.V., uitgave 1977. De in dit voorschrift bedoelde verbrandingsgasafvoersystemen moeten tevens voldoen aan NEN 3028 voor zover NEN 1078 of de 'Richtlijnen bestaande gasinstallaties' van GASTEC N.V., uitgave 1977 niet anders bepalen.

9.
Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal in de zin van NEN 6064, dat mechanisch voldoende stevig is en bestand is tegen de te verwachten temperatuur.

10.
Jaarlijks moet onderhoud worden uitgevoerd aan de stook- en verwarmingsinstallatie. Ten minste eenmaal per 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 moet 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, en moeten drie jaar ter inzage voor het bevoegd gezag worden gehouden.

B. Aanvullende voorschriften voor de ketelinstallatie

1.
De stoomketel en toebehoren zijn ontworpen en vervaardigd volgens de 'Regels voor toestellen onder druk', vigerend tijdens het vervaardigen van de stoomketel en toebehoren. De stoomketel is door Stoomwezen B.V. of door een door de bevoegde minister aangewezen dienst, instelling, onderzoeksbureau of onderneming op ontwerp beoordeeld en is onder toezicht van deze keuringsinstantie vervaardigd en goedgekeurd.

2.
Stoomleidingen en toebehoren, waarvan de inwendige middellijn één van de in artikel 10, lid 1 van het Stoombesluit voor stoomleidingen genoemde grenzen overschrijdt, zijn ontworpen en vervaardigd volgens de 'Regels voor toestellen onder druk', vigerend tijdens de vervaardiging van de stoomleidingen en toebehoren. De stoomleidingen zijn door Stoomwezen B.V. of door een door de bevoegde minister aangewezen dienst, instelling, onderzoeksbureau of onderneming op ontwerp beoordeeld en zijn onder toezicht van deze keuringsinstantie vervaardigd en goedgekeurd.

3.
Stoomketels en toebehoren die onder toezicht van Stoomwezen B.V. of een andere keuringsinstantie zijn vervaardigd en zijn goedgekeurd, worden ten minste een maal per twee jaar door Stoomwezen B.V. of door een door de bevoegde minister aangewezen dienst, instelling, onderzoeksbureaus of onderneming herkeurd. De stoomketels worden vervolgens niet eerder in bedrijf gesteld dan nadat zij, eventueel na uitvoering van de door de keuringsinstantie noodzakelijk geachte reparaties, zijn goedgekeurd. Als de resultaten van het onderzoek daartoe aanleiding geven, kan de keuringsinstantie de termijn van twee jaar verlengen of bekorten.

4.
Wijzigingen en reparaties aan stoomketels, stoomleidingen en toebehoren die onder toezicht van Stoomwezen B.V. of een andere keuringsinstantie zijn vervaardigd en zijn goedgekeurd, hebben vooraf de toestemming nodig van Stoomwezen B.V. of van een door de bevoegde Minister aangewezen dienst, instelling, onderzoeksbureau of onderneming. De stoomketels worden vervolgens niet eerder in bedrijf gesteld dan nadat de uitgevoerde reparaties door de keuringsinstantie zijn goedgekeurd. De Stoomketel, alsmede het toebehoren, moet zijn ontworpen en vervaardigd volgens de Regels voor toestellen onder druk, vigerend tijdens het vervaardigen van de stoomketels en het toebehoren. De stoomketels moeten door Stoomwezen B.V. of door de bevoegde Minister aangewezen diensten, instellingen, onderzoekbureaus of ondernemingen, op ontwerp zijn beoordeeld en onder toezicht van deze keuringsinstantie zijn vervaardigd en zijn goedgekeurd.

5.
De spuiwatertank moet tenminste éénmaal in de vier jaar worden gereinigd en inwendig geïnspecteerd.

6.
De waterruimte van de ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge druk.

7.
De ketel moet zijn beveiligd tegen het ontstaan van te hoge temperatuur van het te verwarmen medium.

8.
De branderinstallatie(s) moet(en) worden vergrendeld indien het vloeistofpeil in de ketel(s) zodanig daalt, dat gevaar voor oververhitting van de ketel(s) ontstaat.

9.
Drukvaten, drukleidingen en toebehoren zijn ontworpen en vervaardigd volgens de 'Regels voor toestellen onder druk', vigerend tijdens de vervaardiging van de drukvaten en leidingen toebehoren. De drukvaten zijn door een door het bevoegd gezag aangewezen of aanvaarde keuringsinstantie beoordeeld op ontwerp en zijn onder toezicht van deze instantie vervaardigd en goedgekeurd. Voordat een drukvat in bedrijf wordt genomen, is dit door de keuringsinstantie aan een nader onderzoek onderworpen en goedgekeurd.

10.
Drukvaten, drukleidingen en toebehoren die onder toezicht van een door het bevoegd gezag aangewezen of aanvaarde keuringsinstantie zijn vervaardigd en zijn goedgekeurd, worden ten minste een maal per zes jaar door de keuringsinstantie herkeurd. De drukvaten worden vervolgens niet eerder in bedrijf gesteld dan nadat zij, eventueel na uitvoering van de door de keuringsinstantie noodzakelijk geachte reparaties, zijn goedgekeurd

11.
Wijzigingen en reparaties aan drukvaten, drukleidingen en het toebehoren die onder toezicht van een door het bevoegd gezag aangewezen of aanvaarde keuringsinstantie zijn vervaardigd en zijn goedgekeurd, hebben vooraf de toestemming van de keuringsinstantie nodig. De drukvaten worden vervolgens niet eerder in bedrijf gesteld, dan nadat de uitgevoerde reparaties door de keuringsinstantie zijn goedgekeurd.

12.
Van drukvaten en drukleidingen dient een keuringsmap aanwezig te zijn.
In deze map dienen minimaal te zijn opgenomen:

a) het BOB (Bewijs van Onderzoek en Beproeving);
b) een gewaarmerkte tekening;
c) enkele genummerde aantekeningenbladen.

Alle resultaten van de bevindingen door de ambtenaren van de 'Dienst voor het Stoomwezen' tijdens de periodieke onderzoeken, wijzigingen en/of reparaties dienen in de keuringsmap te worden opgenomen.

BIJLAGE I: BEGRIPPEN

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:
de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

CPR 15-1:
Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton).

CPR:
een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:
Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:
Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:
Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grondwatermonsters in de relevant gebleken peilbuizen.

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

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

DRUKVATEN:
Alle toestellen die volgens de "Regels voor toestellen onder druk" door een door het bevoegd gezag aangewezen of aanvaarde keuringsinstantie worden geclasseerd als drukvat.

DRUKLEIDING:
Alle toestellen die volgens de "Regels voor toestellen onder druk" door een door het bevoegd gezag aangewezen of aanvaarde keuringsinstantie worden geclasseerd als drukleiding.

GASFLES:
een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:
stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt.

GEUREENHEID (ge):
Eén geureenheid is een dusdanige hoeveelheid van een gasvormige stof of mengsel van stoffen die, verdeeld in één m^3 geurvrije lucht, door de helft van een panel van waarnemers wordt onderscheiden van geurvrije lucht.

K2-VLOEISTOFFEN:
brandbare vloeistoffen of verfproducten waarvan het vlampunt 21°C of hoger is, doch lager dan 55°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "ontvlambaar").

K3-VLOEISTOFFEN:
brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN:
stoffen die:
- bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden;
- in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- in vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21°C hebben;
- in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn, of
- bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen ("stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen").

NCP:
Nationaal Centrum voor Preventie
Postbus 261; 3990 GB Houten
tel: (030) 229 60 00
fax: (030) 2296010
e-mail: info@ncpreventie.nl
internet: www.ncpreventie.nl

NEN:
een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN 10079-10:
Elektrisch materieel voor plaatsen waar gasontploffingsgevaar kan heersen, Deel 10: Classificatie van gevaarlijke gebieden.

NEN 1010:
Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten
Deel 2: Termen en definities
Deel 3: Algemene kenmerken
Deel 4: Beschermingsmaatregelen
Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel
Deel 6: Inspectie
Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 1594:
Deze norm geeft de prestatie-eisen voor droge blusleidingen ten behoeve van gebouwen, niet hoger dan 70 m. De norm is van toepassing op blusleidingen ten behoeve van gebouwen, die buiten gebruik geen water bevatten.

NEN 2559:
Onderhoud draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN 2678:
Losse kasten voor de opslag van brandbare vloeistoffen; algemene eisen en beproevingsmethode ten aanzien van het brandgedrag.

NEN 3011:
Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 5740:
Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN 6069:
Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen.

NEN 6671:
Afvalwater en slib; gravimetrische bepaling van de concentratie aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; soxhlet extractie.

NEN 6672:
Afvalwater; gravimetrische bepaling van de concentratie aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; directe extractie.

NEN 6675 (Ingetrokken):
Water - bepaling van de concentratie aan minerale olie met behulp van infrarood-spectofotometrie.

NEN 6901:
Voorbehandeling voor het bekleden van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6902:
Uitwendige bekleding met polyethyleen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6905:
Uitwendige epoxy-bekledingen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6910:
Uitwendige bekleding met (asfalt)bitumen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 7087:
Vetafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN 7089:
Olie-afscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN-EN:
een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN-IEC 60079-14:
Installatie-voorschriften voor elektrisch materieel in gebieden met gasontploffingsgevaar' (vervangt NEN 3410).

NEN-EN-ISO 9377-2:
Water; Bepaling van de minerale-olie-index;Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gas-chromatografie.

NEN-ISO 9096:
Emissie van stationaire bronnen; bepaling van de stofconcentratie en het stofdebiet in rook-, proces- en uitlaatgassen; handmatige gravimetrische methode.

NPR 6903:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan de buitenzijde met PE beklede stalen buizen en hulpstukken.

NER:
Nederlandse Emissie Richtlijnen.

NPR 6906:

NEN 5740:
Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN 6069:
Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen.

NEN 6671:
Afvalwater en slib; gravimetrische bepaling van de concentratie aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; soxhlet extractie.

NEN 6672:
Afvalwater; gravimetrische bepaling van de concentratie aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; directe extractie.

NEN 6675 (Ingetrokken):
Water - bepaling van de concentratie aan minerale olie met behulp van infrarood-spectofotometrie.

NEN 6901:
Voorbehandeling voor het bekleden van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6902:
Uitwendige bekleding met polyethyleen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6905:
Uitwendige epoxy-bekledingen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 6910:
Uitwendige bekleding met (asfalt)bitumen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

NEN 7087:
Vetafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN 7089:
Olie-afscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN-EN:
een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN-IEC 60079-14:
Installatie-voorschriften voor elektrisch materieel in gebieden met gasontploffingsgevaar' (vervangt NEN 3410).

NEN-EN-ISO 9377-2:
Water; Bepaling van de minerale-olie-index;Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gas-chromatografie.

NEN-ISO 9096:
Emissie van stationaire bronnen; bepaling van de stofconcentratie en het stofdebiet in rook-, proces- en uitlaatgassen; handmatige gravimetrische methode.

NPR 6903:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan de buitenzijde met PE beklede stalen buizen en hulpstukken.

NER:
Nederlandse Emissie Richtlijnen.

NPR 6906:

Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan stalen buizen en hulpstukken die aan de buitenzijde zijn voorzien van een epoxybekleding.

NPR 6911:
Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan stalen buizen en hulpstukken die aan de buitenzijde zijn voorzien van een (asfalt)bitumenbekleding.

NPR 6912:
Kathodische bescherming van onshore buisleidingen en constructies van metaal.

NPR 7910:
Toelichting bij NEN 10079-10.
Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar (voorheen P 182 van het Ministerie van SZW).

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

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

ONBRANDBAAR:
het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

OPENBAAR RIOOL:
Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid van de Wet milieubeheer.

PGS 15:
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.

P-(BLAD) (vervallen):
een door de Arbeidsinspectie uitgegeven publicatieblad.

REOB:
Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (http://www.ncpreventie.nl)

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

SCIOS:
Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Meer informatie over SCIOS en de gecertificeerde bedrijven is te verkrijgen via internet: (http//www.ppcs.nl/scios)

STOOK- OF VERWARMINGINSTALLATIE:
Toestellen waarin aardgas, butaan, propaan of gasolie wordt verstookt en die dienen voor de verwarming van één of meer gebouwen. Het gaat hierbij om cv-ketels of luchtverwarmers, zuigermotoren in een warmtekrachtinstallatie en een veelheid van toestellen voor het behandelen van producten in industrie en nijverheid.

STUIFGEVOELIGE STOFFEN:
conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:
S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

VLG:
reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:
Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WEERSTAND TEGEN BRANDDOORSLAG EN BRANDOVERSLAG (WBDBO):
de tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke geen uitbreiding van brand naar andere ruimten mag plaatsvinden, bepaald volgens NEN 6068.

WMS:
Wet milieugevaarlijke stoffen.

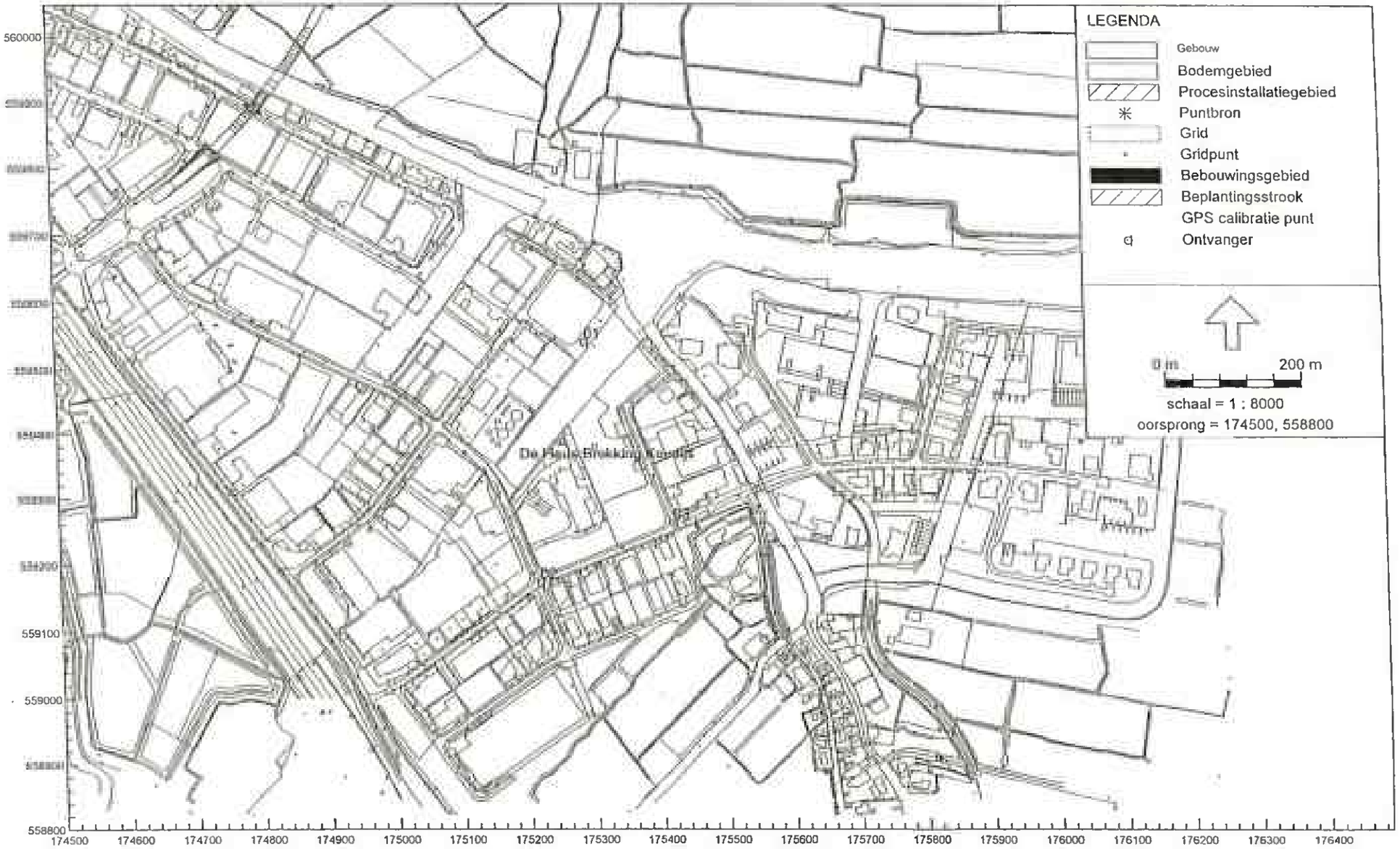
Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop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

BESTELADRESSEN:
publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
  SDU Service, afdeling Verkoop
  Postbus 20014
  2500 EA DEN HAAG
  telefoon (070) 378 98 80
  telefax (070) 378 97 83

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
  Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
  Postbus 5059
  2600 GB DELFT
  telefoon (015) 269 03 91
  telefax (015) 269 02 71
  www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:
  KIWA Certificatie en Keuringen
  Postbus 70
  2280 AB RIJSWIJK
  telefoon (070) 414 44 00
  telefax (070) 414 44 20
  www.kiwa.nl



Industrielawaai - IL, Zonemodel Houkesloot - Werkmodel - Kopie werkmodel met incidenteel de heus [G:\Gmd\2004\Sneek\INDUST~1\DEHEUS~1\REKENM~1\KOPIEZ~1] , Geonoise V4.03

Situatie en ligging referentiepunten

Figuur 2