




provinsje fryslân
provincie fryslân 

Bijlage behorende bij beschikking van Gedeputeerde Staten van 29 juli 2005, kenmerk 608161

Voorschriften behorende bij de beschikking van Gedeputeerde Staten van Fryslân.

Naam inrichting : Friesland Foods
Adres : Spoardyk 21
Plaats : 8711 CK Workum

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	4
1 Algemeen.....	13
1.1 MILIEUZORG.....	13
1.2 INSPECTIE EN ONDERHOUD.....	13
1.3 TERREINEN EN WEGEN.....	13
1.4 DIVERSEN.....	14
2 Lucht.....	15
2.1 EMISSIE-EISEN.....	15
2.2 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	15
STOFFILTERS.....	15
UITMONDINGEN IN DE BUITENLUCHT.....	15
2.3 METINGEN EN CONTROLE.....	16
3 Geluid.....	17
3.1 GELUIDNORMERING.....	17
3.2 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	17
3.3 METINGEN EN CONTROLE.....	18
4 Bodembescherming.....	19
4.1 VOORZIENINGEN.....	19
4.2 BEDRIJFSRIOLERINGEN.....	19
ONTWERP.....	19
FUNCTIONELE EISEN.....	20
4.3 MAATREGELEN.....	20
4.4 CONTROLE.....	20
4.5 BODEMONDERZOEK EN MONITORING.....	21
NULSITUATIE.....	21
EINDONDERZOEK.....	21
BODEMSANERING.....	21
5 Afvalstoffen.....	23
5.1 AFVALSCHEIDING.....	23
5.2 OPSLAG.....	23
5.3 AFVOER.....	23
6 Afvalwater.....	24
<i>SLIBVANGPUT EN VET/OLIE-AFSCHEIDER.....</i>	<i>24</i>
7 Energie.....	25
7.1 DEELNEMERS MEERJARENAFSPRAAK (MJA) ENERGIE.....	25
8 Externe veiligheid.....	26
8.1 GEVARENZONE-INDELING.....	26
GASONTPLOFFINGSGEVAAR.....	26
8.2 BRANDBESTRIJDING.....	26
8.3 BEDRIJFSNOODPLAN.....	27
9 Installaties.....	28
9.1 ELEKTRISCHE INSTALLATIES.....	28
GEVARENZONE.....	28
BLIKSEMAFLEIDING EN STATISCHE ELEKTRICITEIT.....	28
NOODSTROOM.....	28
9.2 PROCESINSTALLATIES.....	28
9.3 KOELINSTALLATIES ZONDER AMMONIAK.....	29
9.4 AMMONIAK KOELINSTALLATIES EN WARMTEPOMPEN.....	29
VEILIGHEIDSMATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	29
MAXIMAAL TOEGESTANE HOEVEELHEID AMMONIAK.....	29
ONTWERP.....	29
VEILIGHEIDSVoorzieningen.....	29
MACHINEKAMER.....	29
MONTAGE, (BIJ)VULLEN EN OPLEVERING.....	29

	<i>BEHEER, CONTROLE, ONDERHOUD EN TOEZICHT</i>	29
	<i>KEURING EN INSPECTIE VAN INSTALLATIES</i>	30
9.5	GAS- EN DAMPDETECTIESYSTEMEN	30
9.6	STOOKINSTALLATIES	31
	<i>ONDERHOUD EN CONTROLE</i>	31
10	Opslag en verlading	32
10.1	OPSLAGREGISTRATIE	32
10.2	OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKS.	32
	<i>OPSLAG IN STALEN ENKELWANDIGE TANK</i>	32
	<i>AANVULLENDE EISEN VOOR DE OPSLAG VAN AFGEWERKTE OLIE</i>	32
10.3	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON)	33
10.4	OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE	33
10.5	VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	33
	<i>VOORZIENINGEN</i>	33
	<i>WERKZAAMHEDEN</i>	34
10.6	STUIFGEVOELIGE STOFFEN	34
	<i>OPSLAG</i>	34
	<i>VERLADING</i>	35
10.7	OPSLAG CHEMICALIËN	35
	<i>OPSLAGVOORZIENINGEN ALGEMEEN</i>	36
	<i>RESERVOIR</i>	36
	<i>CONSTRUCTIE</i>	36
10.8	OPSLAG EN GEBRUIK VAN KOOLDIOXIDE	36
10.9	GASFLESSEN	37
	<i>AANVULLENDE EISEN VOOR ACETYLEEN</i>	38
	<i>AANVULLENDE EISEN VOOR ZUURSTOF</i>	38
	<i>AANVULLENDE EISEN VOOR PROPaan EN BUTAAN</i>	38
	BIJLAGE GELUIDIMMISSIEPUNTEN	39

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

ATEX	ATEX staat voor "Atmosphères Explosives", ontplofbare atmosfeer. Alle bepalingen van de ATEX-richtlijnen gelden alleen voor plaatsen waar atmosferische condities heersen voor wat betreft temperatuur, luchtdruk en zuurstofgehalte. De toevoegingen "95" en "137" verwijzen naar de betreffende artikelen van het oprichtingsverdrag van de Europese Gemeenschap waar de richtlijnen op zijn gebaseerd.
ATEX 95	Europese richtlijn 94/9/EG (ATEX 95) "Apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor het gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen". Het betreft plaatsen waar gevaar voor ontploffing kan voorkomen van brandbare stoffen in de vorm van gassen, dampen, nevels of stof met lucht. De richtlijn regeld o.a. de CE-markering van deze categorie producten.
ATEX 137	Europese richtlijn 1999/92/EG (ATEX 137) betreffende minimumvoorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en de veiligheid van werknemers, die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen. In deze richtlijn komt onder anderen de gevarenzone-indeling aan de orde. Gevaarlijke ruimten worden op grond van frequentie en duur van het optreden van een ontplofbare atmosfeer in zones onderverdeeld. De omvang van de te nemen maatregelen wordt op deze indeling gebaseerd.
Besluit verpakkingen en aanduiding milieugevaarlijke stoffen	Besluit van 14 oktober 1987, Stb. 516, houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten, zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.
Bedrijfsenergie- en milieuplan (BEMP)	Een gecombineerd Energiebesparingsplan (EBP) en Bedrijfsmilieuplan (BMP).
Bedrijfsmilieuplan (BMP)	Milieuplan van een bedrijf zelf, meestal verplicht ingevolge een doelgroepenconvenant voor de branche waartoe het bedrijf behoort. In het plan is de milieustrategie van het bedrijf beschreven en aangegeven welke milieumaatregelen en studies in de komende jaren (meestal 4 jaar) zeker, mogelijk of voorwaardelijk zullen worden getroffen en wat de verwachte reducties in emissies, verbruiken en risico's van deze maatregelen zijn.

Bedrijfriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Besluit drukapparatuur	Besluit drukapparatuur, Stb. 1999, 311, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 5 juli 2001, Stb. 339.
Besluit drukvaten van eenvoudige vorm	Besluit van 24 augustus 1992, Stb. 456, tot vaststelling van een algemene maatregel van bestuur ter uitvoering van de Wet op de gevaarlijke werktuigen, zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.
Bestaande installatie	Installatie zoals onschreven in artikel 2, aanhef en onder 4, van de IPPC-richtlijn.
BOB	Bewijs van onderzoek en beproeving, certificaat voor een toestel dat beoordeeld en gekeurd is conform de Regels voor Toestellen Onder Druk (RTOD).
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bouwkundige kast	Een in het algemeen niet betreedbare opslagplaats als bedoeld in de CPR 15-1, waarvan de wanden, de afdekking of vloer deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Brandwerendheid	De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen tijdens verhitting, bepaald volgens NEN 3884. Brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies: Tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke een deur-, luik- of raamconstructie weerstand kan bieden tegen bezwijken en vlam dicht blijven ingeval van brand, bepaald volgens NEN 3885.
BSB	BodemSanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen
BVK	Bewijs van Keuring, certificaat voor een toestel dat beoordeeld en gekeurd is conform andere normen, richtlijnen of eisen dan de RTOD.
CPR 13-2	“Ammoniak, toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen.”

CPR 9-6	"Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, 1998).
CUR/PBV-Aanbeveling 51	Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen (Stichting CUR, 1997).
CUR/PBV-Aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998).
Dienst ST	De Dienst voor het Stoomwezen te 's-Gravenhage. Het uitvoerend orgaan is Stoomwezen B.V. te Breda.
Drukvaten	Een toestel of leidinggedeelte, dat door de Dienst ST op grond van de Regels voor Toestellen Onder Druk als drukvat is geklasseerd.
EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/EEG inzake de keuring van gasflessen.
Eigen verklaring	Verklaring van de (interne) keuringsdienst houdende dat een installatieonderdeel beoordeeld en goedgekeurd is conform de criteria en eisen, zoals deze in overleg tussen de Dienst voor het Stoomwezen en vergunninghoudster zijn vastgesteld.
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken.
Energie in de milieuvergunning	Circulaire Energie in de milieuvergunning (oktober 1999). Te bestellen bij: distributiecentrum VROM (distributienummer VROM 22721) tel: 0900 8052, fax: 0900 201 8052.
Energie-efficiency index (EEI)	Het quotiënt van het feitelijke energieverbruik in een bepaald jaar en het referentiegebruik in datzelfde jaar. Onder het referentiegebruik wordt verstaan het energiegebruik indien de producten in een bepaald jaar geproduceerd zouden zijn met het rendement (energie per eenheid product) van het referentiejaar. De energie-efficiencyindex in het referentiejaar van een MJA wordt gesteld op 100.

Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân, Postbus 20120, 8900 HM LEEUWARDEN, telefax 058 292 51 25, telefoon 058 292 59 25, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 058 212 24 22.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.
Gevaren van statische elektriciteit in de procesindustrie	Publicatie van Directoraat Generaal voor de Arbeid (DGA), opgesteld door de stuurgroep Richtlijnen Veiligheid PROCesindustrie (RIVEPRO) 2 ^e druk 1991.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
K1-vloeistoffen (licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 273 K (0° C) of hoger tot 294 K (21° C).
K2-vloeistoffen (ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21° C) en ten hoogste 328 K (55° C).
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).
Keuringsdienst	Een door het bedrijf gekozen externe keuringsinstantie of eigen keuringsdienst die de installatie-onderdelen keurt en na goedkeuring een zogenaamde eigen verklaring af kan geven.
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen te Rijswijk ZH.
Kluis	Een in het algemeen betreedbare, bouwkundige ruimte in een gebouw, die uitsluitend is bestemd voor de opslag van een beperkte hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.

Koelinstallatie	Een koelinstallatie wordt gevormd door een combinatie van met koudemiddel gevulde onderdelen die met elkaar zijn verbonden en die tezamen een gesloten koudemiddelcircuit vormen, waarin het koudemiddel circuleert met het doel warmte op te nemen (koeling) of af te staan (verwarming). Onder een koelinstallatie wordt tevens een warmtepomp verstaan.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Lekbak	<p>Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof.</p> <p>Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.</p> <p>Een lekbak, die buiten opgesteld staat, moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.</p> <p>Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.</p>
LEL	Lower explosion limit, onderste explosiegrens; de concentratie van een brandbaar gas, damp, nevel of fijn verdeelde vaste stof in lucht waar beneden geen ontplofbare atmosfeer wordt gevormd.
Losse kast	Een niet betreedbare opslagplaats als bedoeld in de CPR 15-1, van een lichte constructie, waarvan de wanden, afdekking en vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of werklokaal.
MAC-waarde	Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie (DGA).
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m .

Milieujaarprogramma	Een jaarprogramma waarin een overzicht wordt gegeven van de voorgenomen activiteiten op milieugebied, zoals investeringen in technische milieuvorzieningen, saneringswerkzaamheden, onderzoek, metingen en registraties en eventuele bijstellingen van het milieuzorgsysteem.
Milieujaarverslag	Rapportage over de milieu-prestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.
m _o ³	Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 m ³ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0 °C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.
NEN 1014	"Bliksembeveiliging". NNI, 1992/1996(zal deels vervangen worden door NEN-EN 50164-1).
INEN 3268	"Gasflessen voor industriële toepassing", afsluiters nippels en wartels, hoofdafmetingen en aansluitmaten.
NEN 3011	"Veiligheidskleuren en tekens".
NEN 3380	"Veiligheid van koelmachines".
NEN 6411	"Water: Bepaling van de pH".
NEN 6487	"Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte".
NEN 6671	"Afwalwater en slib-Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten-Soxhlet extractie".
NEN 7087	"Vet-afscidders en slibvangputten – Typeindeling, eisen en beproevingsmethoden".
NEN 7089	"Olie-afscidders en slibvangputten – Typeindeling, eisen en beproevingsmethoden".
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NeR (Stof)categorie	Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen. Onderscheiden worden: carcinogeen, stof, stofvormige (an)organisch, en (an)organisch gas- of dampvormig.
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
Nieuwe installatie	Installatie waarvoor niet eerder vergunning is verleend.

NPR 3220	“Buitenriolering-beheer”.
NPR 7910	Toelichting bij NEN 10079-10-“Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar”(voorheen P182 van het ministerie van SZW).
NPR	Nederlandse PraktijkRichtlijnen, uitgegeven door het Nederlands NormalisatieInstituut (NNI) te Delft.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te 's-Gravenhage.
Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.
Onbrandbaar	Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
Ontstekingsbron	Een bron waaruit een zodanige hoeveelheid energie vrijkomt waardoor een ontplofbaar gasmengsel kan worden ontstoken.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, publicaties uitgegeven onder beheer van de Ministeries van VROM, Verkeer en Waterstaat, Sociale Zaken en Werkgelegenheid en Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, publicaties digitaal beschikbaar op de VROM-site.
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 “Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen”.
Piekgeluidniveau	Het hoogste geluidniveau gemeten met een integratietijd van 0,125 seconde.
Potentieel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit, die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt. Dit als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen, waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is, worden eventuele maatregelen en voorzieningen, die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten, buiten beschouwing gelaten.
Productcertificaat	Een door een certificeringsinstantie afgegeven certificaat voor het toegepaste product. De certificeringsinstantie moet door de raad voor de accreditatie zijn erkend.

Protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij te 's-Gravenhage (1993).
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde – en daarmee kwantificeerbare – emissies naar de lucht.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof bewaard wordt.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Risico	Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden. Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.
Stichting ODI/VDV	Onafhankelijke Deskundige Inspecteurs en adviseurs voor Vloeistofdichte Voorzieningen. Deze stichting is het orgaan om PBV-verklaringen af te geven.
Terugverdientijd	De verhouding tussen de investering voor de maatregel, na aftrek van eventuele subsidies, en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel. Dit ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. Hierbij dient gerekend te worden met de op het moment van de vergunningaanvraag voor de betrokken inrichting geldende energieprijzen. Deze definitie van de terugverdientijd houdt dus geen rekening met eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en de rentekosten.
Transporttank	Mobiele opslagtank groter dan 1 m ³ .
VDI 3673	VDI Richtline "Druckentlastung von staubexplosionen", norm uitgegeven door de Verein Deutscher Ingenieure, juni 1979, VDI-Verlag GmbH.
Veiligheidstoestellen	Toestellen met drukontlasting.
Verklaring van periodiek onderzoek	Verklaring van de Dienst ST c.q. de keuringsdienst houdende dat een installatieonderdeel bij het periodiek onderzoek in orde is bevonden.
VGB	Verklaring van Geen Bezwaar, bewijs dat aan een toestel na opstelling en appendering, een nader onderzoek met voldoende resultaat is uitgevoerd.

Vlampunt	Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald volgens de methode omschreven in NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-ISO 2719.
VLG	Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
Zekere maatregelen	Maatregelen waartoe vergunninghouder reeds heeft besloten.

1 Algemeen

1.1 Milieuzorg

1.1.1 Na afloop van de periode waarvoor bedrijfsenergie- en milieuplannen, die ter beoordeling zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten, gelden, dienen de in het bedrijfsenergie- en milieuplan opgenomen zekere maatregelen en onderzoeken te zijn uitgevoerd.

1.1.2 Jaarlijks dient voor 1 april gerapporteerd te worden over de voortgang van de maatregelen in het bedrijfsenergie- en milieuplan. Deze rapportage mag deel uitmaken van het Milieujaarverslag.

1.2 Inspectie en onderhoud

1.2.1 Er dient binnen het kwaliteitszorgsysteem een systeem te zijn opgezet dat periodiek onderhoud en controle van installaties, inclusief de bijbehorende meet-, regel- en beveiligingsapparatuur, met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

1.2.2 Het systeem dient ten minste te omvatten:

- een beschrijving van de organisatie;
- een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.3 Terreinen en wegen

1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- een lijst per ruimte met de daarin opgeslagen stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.3.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning welke zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.3.3 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Op plaatsen die niet worden bewaakt en waar, door het betreden van het terrein en onbevoegd ingrijpen, calamiteiten kunnen ontstaan, moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn bestaande uit een hekwerk of een andere even doelmatige werende voorziening voor het weren van onbevoegden.

1.3.4 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

1.4 Diversen

1.4.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.

1.4.2 Van alle onderzoeken welke bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:

- a. het tijdstip van de metingen;
- b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- d. de meet- en berekeningsresultaten;
- e. eventuele bijzonderheden;
- f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.4.3 Registers en rapporten welke blijkens deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar binnen de inrichting te worden bewaard.

2 Lucht

2.1 Emissie-eisen

- 2.1.1 De emissie van NO_x (als NO₂) naar lucht afkomstig van de droger mag bij een ongereinigde massastroom van 4,3 kg/h niet hoger zijn dan 70 mg/m₀³. De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.
- 2.1.2 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht van de droger mag na de filtrerende afscheider niet meer bedragen dan 10 mg/m₀³.

2.2 Maatregelen en voorzieningen

Stoffilters

- 2.2.1 Doekfilters dienen te zijn voorzien van drukverschilaanwijzing en -alarmering.
- 2.2.2 De filterdoeken van de doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 2.2.3 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.4 De in de inrichting aanwezige doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongeklopt (twee keer per week) en schoongemaakt (eenmaal per jaar); versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden uitgeschakeld of vervangen. Er moeten voldoende reservefilterdoeken aanwezig zijn, ten minste een per installatie.
- 2.2.5 De doekfilterinstallaties voor brandbare stoffen moeten voorzien zijn van doelmatige explosie-ontlastvoorzieningen. Deze voorzieningen dienen te zijn ontworpen volgens VDI 3673 of gelijkwaardige eisen en dienen regelmatig op de goede werking te worden gecontroleerd.
- 2.2.6 Het na het lossen nog in de vulleiding aanwezige materiaal mag uitsluitend via een doekfilter worden afgeblazen.
- 2.2.7 Uitlaten van luchttransportsystemen voor vaste stoffen naar de atmosfeer dienen voorzien te zijn van stoffilters.

Uitmondingen in de buitenlucht

- 2.2.8 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties, rookgassystemen of afzuigsystemen moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de uittrekkende lucht en daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.

2.3 Metingen en controle

Algemeen

- 2.3.1 Bij de uitworpplaatsen waarvoor in deze vergunning een maximum is gesteld aan de emissies naar lucht moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.

Stof

- 2.3.2 Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monsternamen, de methode van monsternamen, de meetduur, de calibratie en de gehanteerde analysemethode de instemming hebben van Gedeputeerde Staten.
- 2.3.3 De meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.

Stikstofdioxide

- 2.3.4 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten te rapporteren omtrent de werkelijke NO_x-emissie naar de lucht van de droger. De metingen dienen per puntbron uitgevoerd te worden onder representatieve bedrijfscondities.
- 2.3.5 De opzet van het onderzoek bedoeld in het vorige voorschrift heeft de instemming van Gedeputeerde Staten. In de onderzoeksopzet is in ieder geval aangegeven de plaats van monsternamen, de methode van monsternamen, de meetduur, de calibratie en de gehanteerde analysemethode.
- 2.3.6 De meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.

3 Geluid

3.1 Geluidnormering

3.1.1 Op de, op de bijlage "Geluidimmissiepunten", aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissie-punt	Omschrijving	$L_{A,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
1	Woning cafe (vergunningpunt 1)	46	46	45
2	Woning boerderij (vergunningpunt 2)	46	46	45
3	Openbare weg (vergunningpunt 3)	47	48	46
4	vergunningpunt 4	53	52	50
5	vergunningpunt 5	57	57	56

3.1.2 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand "fast") vanwege het in werking zijn van de inrichting mogen op de gevel van de in onderstaande tabel genoemde woningen of andere geluidgevoelige objecten de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

Immissie-punt	Omschrijving	L_{Amax} per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
1	Woning cafe (vergunningpunt 1)	63	56	56
2	Woning boerderij (vergunningpunt 2)	56	56	56

3.2 Maatregelen en voorzieningen

3.2.1 Ten einde aan de in de voorgaande voorschriften opgenomen geluidnormen te kunnen voldoen dienen alle maatregelen uit de maatregelenpakketten 1 en 2 van het, bij de aanvraag gevoegde, akoestisch onderzoeksrapport van 27 augustus 2004 (met kenmerk P040065-01-definitief) en de aanvullende maatregelen van het, bij de aanvulling op de aanvraag gevoegde, plan van aanpak van 2 februari 2005 (met kenmerk P050020-0502038-B-RW-id) binnen 2 maanden na het in werking treden van deze vergunning uitgevoerd te zijn.

3.2.2 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn, welke zijn voorzien van een goed werkende geluiddemper.

3.2.3 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.

- 3.2.4 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld, dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.
- 3.2.5 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld, dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 3.1.1 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$).
Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering indien sprake is van een calamiteit.
- 3.2.6 Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden in een gebouw moeten ramen en deuren in de gevels van dat gebouw gesloten zijn behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.
- 3.2.7 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

3.3 Metingen en controle

- 3.3.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.
- 3.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 3.3.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

4 Bodembescherming

4.1 Voorzieningen

4.1.1 Op plaatsen waar de activiteiten als genoemd in bijlage 10 van de aanvraag plaatsvinden dient een bodembeschermende voorziening aanwezig te zijn waarmee een verwaarloosbaar (A) dan wel een aanvaardbaar bodemrisico (A*) wordt bereikt. Hoofdstuk A3.3.3. van de NRB, uitgave juli 2001, is hiervoor het toetsingskader.

4.1.2 Binnen 1 jaar na het in werking treden van deze vergunning dient een bodemrisico-analyse te zijn uitgevoerd naar de mogelijkheden om voor de bodembedreigende activiteiten als genoemd in bijlage 10 van de aanvraag te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico (A) zoals bedoeld in de NRB, uitgave juli 2001. Per activiteit dienen de volgende aspecten in het onderzoek te worden beoordeeld:

- aard van de activiteit en de gebruikte stoffen;
- brongerichte maatregelen en voorzieningen;
- effectgerichte maatregelen en voorzieningen;
- technische en economische haalbaarheid;
- uitvoeringstermijnen van haalbare maatregelen.

De rapportage van het onderzoek dient binnen twee maanden na afronding ervan aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd. De maatregelen om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico (A) dienen te worden uitgevoerd. Indien dit niet mogelijk is of onnodig belemmerend werkt, mag voor bestaande situaties worden volstaan met maatregelen die leiden tot een aanvaardbaar bodemrisico (A*).

4.2 Bedrijfsrioleringen

Ontwerp

4.2.1 Bij de aanleg van (delen van) rioleringen voor verontreinigd bedrijfsafvalwater dient ten minste te zijn voldaan aan het gestelde in CUR/PBV-Aanbeveling 51 Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen. In het ontwerp dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:

- de eis aan de vloeistofdichtheid;
- de samenstelling en kenmerken van het afvalwater (stoffen, temperatuur, vullingsgraad riool, aanwezigheid van zand en slib);
- de externe leidingomgeving (grondeigenschappen, grondwatergegevens);
- de geplande levensduur en de ontwerp levensduur;
- de uitwendige belastingen;
- de wijze van uitvoering;
- de wijze van beheer.

4.2.2 De materialen die worden toegepast ten behoeve van de in voorschrift 4.2.1 bedoelde riolering dienen te beschikken over een door een, door de raad voor de accreditatie erkende, certificeringsinstantie afgegeven productcertificaat. De riolering dient te worden aangelegd overeenkomstig een erkend procescertificaat. Afschriften van deze certificaten dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

Functionele eisen

- 4.2.3 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater. Het bodemrisico dient beperkt te zijn tot het niveau van een aanvaardbaar bodemrisico (A*).
- 4.2.4 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- a. dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - b. het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - c. herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 4.2.5 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.
- 4.2.6 Gelekt product in hemelwaterafvoergoten dient zo spoedig mogelijk met behulp van vacuümwagens of op gelijkwaardige wijze te worden verwijderd. Afvoergoten of verzamelputten bij laad- en losplaatsen waarin voor het milieu schadelijke stoffen kunnen geraken, dienen te zijn aangesloten op de riolering bestemd voor de afvoer van verontreinigd afvalwater.
- 4.2.7 Voor herstel, verwijdering of vervanging van een (gedeelte van een) rioolsysteem of voor het verwijderen van gelekt product in gevallen zoals genoemd in de voorschriften 4.2.4. tot en met 4.2.6. dient in overleg met Gedeputeerde Staten een termijn te worden vastgesteld.

4.3 Maatregelen

- 4.3.1 Binnen de inrichting moet een bodemcalamiteitenplan (eventueel als onderdeel van het bedrijfsnoodplan) aanwezig zijn waarin aan de hand van de, in bijlage 10 van de aanvraag, aangegeven bodembedreigende activiteiten de te nemen maatregelen ingeval van nood ter bescherming van de bodem zijn beschreven. Dit plan behoeft de instemming van Gedeputeerde Staten. Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.

4.4 Controle

- 4.4.1 Nieuwe vloeistofdichte voorzieningen moeten worden aangelegd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 65. Tevens dient een geldige PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening aanwezig te zijn, afgegeven door een deskundig inspecteur die is aangesloten bij de Stichting ODI/VDV.
- 4.4.2 Voor alle vloeistofdichte bodembeschermende voorziening als aangegeven in de rapportage als bedoeld in voorschrift 4.1.2 een PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening te worden afgegeven. Op verzoek dient deze verklaring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Inspecties van vloeistofdichte voorzieningen worden overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 uitgevoerd.
- 4.4.3 Uiterlijk drie maanden vóór het einde van de termijn waarvoor de PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening geldt, dient overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een herkeuring plaats te vinden.

- 4.4.4 Indien blijkt dat op basis van een inspectie een vloeistofdichte voorziening niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt dient deze binnen een door Gedeputeerde Staten vast te stellen termijn te zijn hersteld overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 65. Binnen twee maanden na herstel dient de vloeistofdichte voorziening opnieuw te zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44. De resultaten van de inspectie dienen binnen twee maanden na het uitvoeren van de inspectie te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

4.5 Bodemonderzoek en monitoring

Nulsituatie

- 4.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie gelden de in de aanvraag aangegeven bodemonderzoeken aangevuld met de BSB-beoordeling en urgentieindeling.
- 4.5.2 In geval van nieuwe plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan, dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie vóór de bouw van opstallen of het aanbrengen van niet-verplaatsbare voorzieningen een nulsituatieonderzoek te zijn uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de door Gedeputeerde Staten aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek tenzij goedkeuring van Gedeputeerde Staten is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie.

Eindonderzoek

- 4.5.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, ter beoordeling te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

Bodemsanering

- 4.5.4 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem en/of grondwater is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen twee jaar na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de bodem of grondwater wordt gesaneerd. Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.

- 4.5.5 Na de sanering als bedoeld in voorschrift 4.5.4 dient een evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het goedgekeurde saneringsrapport beschreven situatie treedt na goedkeuring door Gedeputeerde Staten in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 4.5.1 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem.

5 Afvalstoffen

5.1 Afvalscheiding

- 5.1.1 Afvalstoffen worden zo mogelijk in categorieën van het EURAL van elkaar gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven, tenzij dat redelijkerwijs niet mogelijk of met het oog op de verdere verwerking niet nodig is.
- 5.1.2 De vergunninghouder is verplicht voor het gescheiden houden van afval binnen het bedrijf, een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat behaald kan worden.

5.2 Opslag

- 5.2.1 Binnen de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand, gestort of begraven.
- 5.2.2 Opslagmiddelen moeten bestand zijn tegen de (gevaarlijke) afvalstoffen; opslagmiddelen voor vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn en voorzien van een goed sluitend deksel.
- 5.2.3 Gebruikte poetsdoeken en absorptiematerialen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.

5.3 Afvoer

- 5.3.1 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen, tenzij de opslag gevolgd wordt door nuttige toepassing. In dat geval mag de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.
- 5.3.2 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld, dienen binnen drie maanden alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

6 Afvalwater

Slibvangput en vet/olie-afscheider

- 6.1.1 De slibvangput en vet/olie-afscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste éénmaal per jaar, worden geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.
- 6.1.2 Na elke lediging dient de vet/olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon leiding- of bronwater.
- 6.1.3 Het bewijs van de afvoer van de vet-, olie- en slibafzetting uit de vet/olie-afscheider door een erkende inzamelaar/verwerker dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste vijf jaar en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- 6.1.4 Op een afvoerleiding naar een slibvangput en vet/olieafscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.
- 6.1.5 De lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen dient te geschieden door een erkend verwerker. De gegevens van de lediging en reiniging dient in een afzonderlijk register te worden vastgelegd.

7 Energie

7.1 Deelnemers meerjarenafpraak (MJA) energie

- 7.1.1 Vergunninghoudster is verplicht, binnen de daarin aangegeven termijnen, uitvoering te geven aan de zekere maatregelen en onderzoeken uit het energiehoofdstuk in het BEMP. Er mogen vervangende maatregelen worden getroffen, mits daardoor een zelfde verbetering van de energie-efficiency wordt bereikt.
- 7.1.2 Jaarlijks dient voor 1 april een rapport te worden gezonden aan Gedeputeerde Staten. Dit rapport moet tenminste de volgende gegevens over het voorgaande kalenderjaar bevatten:
- het energieverbruik (TJ) per eenheid product of de bereikte verandering van de energie-efficiency index;
 - een overzicht van de gerealiseerde maatregelen alsmede datum van invoering;
 - afwijkingen ten opzichte van het BEMP met motivering;
 - een overzicht van de in het lopende jaar uitgevoerde en uit te voeren maatregelen.
- 7.1.3 Het is vergunninghoudster toegestaan de voortgang ten aanzien van de meerjarenafpraak op te nemen in het milieuverslag mits wordt voldaan aan de voorwaarden ten aanzien van monitoring en rapportage uit de meerjarenafpraak.
- 7.1.4 Het energiehoofdstuk in het BEMP dient elke vier jaar te worden geactualiseerd en, vergezeld van een Novem MJA-advies, ter beoordeling overlegd te worden aan Gedeputeerde Staten. Een positieve beoordeling wordt slechts gegeven indien het EBP voldoet aan de eisen zoals gesteld in bijlage F van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (versie oktober 1999) en Novem een positief MJA-advies verstrekt.
- 7.1.5 In geval van beëindiging van deelname aan de MJA dient vergunninghoudster hiervan onverwijld kennis te geven aan Gedeputeerde Staten.

8 Externe veiligheid

8.1 Gevarenzone-indeling

Gasontploffingsgevaar

- 8.1.1 Uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient voor de gehele inrichting, met betrekking tot gas- en stofontploffingsgevaar, een gevarenzone-indeling te worden opgesteld. Hiervoor dient de Nederlandse Praktijkrichtlijn 7910 (NPR 7910) of de ATEX 137 te worden gehanteerd.
- 8.1.2 De rapportage van het onderzoek bedoeld in het vorige voorschrift dient binnen twee maanden na afronding van het onderzoek te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan de maatregelen en voorzieningen die in de betreffende gevarenzones getroffen moeten worden. De aard en omvang van eventuele maatregelen of voorzieningen zijn aangegeven in de NPR 7910 of de ATEX 137.
- 8.1.3 Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenzones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden. Bij deze toestemming moet zijn aangegeven:
- welke maatregelen moeten worden getroffen teneinde brand en/of explosies te voorkomen;
 - welke middelen moeten worden gebruikt om brand te bestrijden en andere ongewenste situaties ongedaan te maken;
 - welke werkzaamheden verricht mogen worden;
 - de duur van de werkzaamheden;
 - de uit te voeren controles voordat met de werkzaamheden mag worden begonnen;
 - hoe een veilige situatie gedurende de werkzaamheden wordt gewaarborgd.

8.2 Brandbestrijding

- 8.2.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring een brandpreventieplan te overleggen. In dit plan dient aandacht te zijn besteed aan:
- de opzet van de bedrijfshulpverleningsdienst (BHV) indien aanwezig;
 - aard, uitvoering en situering van:
 - blusmiddelen;
 - systemen voor detectie, melding en bestrijding;
 - bluswatervoorziening en -voorraad;
 - voorkomen van verspreiding van verontreinigd bluswater;
 - de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;
 - de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.
- Het brandpreventieplan mag onderdeel uitmaken van het bedrijfsnoodplan.
- 8.2.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren;
 - goed bereikbaar zijn;

d. als zodanig herkenbaar zijn.

8.2.3 Het terrein en het wegensysteem dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

8.2.4 In de gehele inrichting mag niet worden gerookt behalve op die plaatsen en in die gebouwen waar vanwege vergunninghoudster nadrukkelijk de toestemming tot roken is aangegeven. Het rookverbod moet duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.

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

8.3 Bedrijfsnoodplan

8.3.1 Vergunninghoudster dient te beschikken over een bedrijfsnoodplan. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:

- a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
- b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwingen en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
- c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
- d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie.

Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.

8.3.2 Een maal per jaar dient met het bedrijfsnoodplan te worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden bijgesteld. Hiervan dient een evaluatierapport te worden opgesteld.

9 Installaties

9.1 Elektrische installaties

9.1.1 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010.

9.1.2 Het overzicht van de gevarenzone-indeling en de uitvoering van de elektrische installatie dient in het milieulogboek aanwezig te zijn.

Gevarenzone

9.1.3 Het, in een gevarenzone toegepaste, elektrisch materieel moet voldoen aan ATEX 95 en worden afgestemd op de eisen voor toepassing in die gevarenzone.

Bliksemafleiding en statische elektriciteit

9.1.4 Gebouwen en installaties moeten afdoende tegen blikseminslag zijn beveiligd.

9.1.5 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.

9.1.6 Installaties moeten, als dit op grond van hoofdstuk 5 uit het Arboinformatieblad AI-25: "Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen" noodzakelijk wordt geacht, tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.

9.1.7 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten. Het verslag van deze metingen moet worden opgenomen in het milieulogboek.

Noodstroom

9.1.8 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen uitgevoerd:

- a. het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
- b. alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.

9.1.9 Noodstroomvoorzieningen moeten ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mogen slechts als zodanig worden gebruikt. De bevindingen van de controles dienen in een logboek te worden vastgelegd.

9.2 Procesinstallaties

9.2.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

- 9.2.2 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 9.2.3 De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

9.3 Koelinstallaties zonder ammoniak

- 9.3.1 De koelinstallatie moet voldoen aan het gestelde in NEN 3380.

9.4 Ammoniak koelinstallaties en warmtepompen

Veiligheidsmaatregelen en voorzieningen

- 9.4.1 De ammoniakinstallatie dient te voldoen aan de voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 van de CPR 13-2.
- 9.4.2 De afstand van brandbare objecten binnen de inrichting tot de ammoniakbevattende installatie dient te voldoen aan voorschrift 1.4.3 van de CPR 13-2.

Maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak

- 9.4.3 De maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak in relatie tot de verblijfsruimte, de opstelling en het type koelsysteem moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 2 van de CPR 13-2.

Ontwerp

- 9.4.4 Een nieuwe installatie moet ontworpen zijn volgens het gestelde in hoofdstuk 3 van de CPR 13-2.

Veiligheidsvoorzieningen

- 9.4.5 De veiligheidsvoorzieningen aan een installatie moeten voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 4 van de CPR 13-2.

Machinekamer

- 9.4.6 De machinekamer moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 5 van de CPR 13-2.

Montage, (bij)vullen en oplevering

- 9.4.7 De montage en oplevering, alsmede het op veilige wijze vullen en bijvullen van de installatie moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 6 van de CPR 13-2.

Beheer, controle, onderhoud en toezicht

- 9.4.8 Het beheer van een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.2 van de CPR 13-2.

- 9.4.9 Het onderhoud van en reparaties en wijzigingen aan een installatie moet voldoen aan de voorschriften 7.3 en 7.8 van de CPR 13-2.
- 9.4.10 Het toezicht op een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.4 van de CPR 13-2.
- 9.4.11 In de nabijheid van de installatie met een totale hoeveelheid ammoniak die groter of gelijk is dan 2,5 kg dient zich een installatie- en logboek te bevinden waarvan de inhoud moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 7.5 van de CPR 13-2.
- 9.4.12 In het Bedrijfsnoodplan dienen conform CPR 13-2 specifieke instructies opgenomen te zijn ten aanzien van incidenten waar ammoniak bij betrokken is of betrokken kan raken.

Keuring en inspectie van installaties

- 9.4.13 De eerste keuring, typekeuring en periodieke herkeuring van nieuwe installaties dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de CPR 13-2.
- 9.4.14 Bestaande installaties die overeenkomstig CPR 13, tweede druk 1988 zijn goedgekeurd moeten bij de eerstvolgende periodieke herkeuring gekeurd worden volgens het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de CPR 13-2.
- 9.4.15 Keuringsrapporten dienen op verzoek ter inzage te worden gegeven aan het bevoegd gezag.

9.5 Gas- en dampdetectiesystemen

- 9.5.1 Een gas- en dampdetectiesysteem moet zijn aangesloten op de noodstroomvoorziening.
- 9.5.2 Gas- en dampdetectiesystemen moeten afhankelijk van hun doel zijn uitgevoerd. Voorts moeten zij op strategische en tactische plaatsen bemonsteren of moeten zij zijn voorzien van op deze plaatsen opgestelde detectorkoppen, die voor de te detecteren stoffen zijn geijkt.
- 9.5.3 Gas- en dampdetectiesystemen met monster- of detectorkoppen moeten zijn voorzien van één alarmeenheid per monster- of detectorkop of groep van monster- of detectorkoppen waarbij indicatie aanwezig is om de alarmerende monster- of detectorkop aan te geven. Een gas- of dampdetectiesysteem zoals hier bedoeld, moet zijn voorzien van ten minste één centrale concentratiemeter.
- 9.5.4 Elke alarmeenheid moet zijn uitgerust met ten minste één alarmniveau dat is ingesteld op ten hoogste 10% LEL in geval van explosiegevaar of de MAC-waarde in geval van giftige gas- of dampmengsels met uitzondering van ammoniak waarvoor het gestelde in CPR 13-2 geldt.
- 9.5.5 De alarmering van de in voorschrift 9.5.4 bedoelde gas- en dampdetectiesystemen moet zowel ter plaatse van de detectie als in het controlegebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, waarneembaar zijn (optisch en akoestisch).

9.6 Stookinstallaties

- 9.6.1 Buiten een stookruimte, waarin verwarmingsinstallaties zijn opgesteld met een individueel vermogen van meer dan 130 kW, is een goed bereikbare brandschakelaar aanwezig en een afsluiter waarmee de brandstof toevoer kan worden afgesloten.

Onderhoud en controle

- 9.6.2 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie wordt tenminste eenmaal per jaar onderhoud verricht. Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, wordt bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud.
- 9.6.3 Beoordeling, afstelling en onderhoud en reparaties geschieden door:
- a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
 - b. een andere bedrijf/instituut die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

10 Opslag en verlading

10.1 Opslagregistratie

- 10.1.1 Binnen de inrichting op een daartoe bestemde plaats moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

10.2 Opslag van K3-vloeistoffen in bovengrondse tanks.

- 10.2.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks dienen te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

Opslag in stalen enkelwandige tank

- 10.2.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn CPR 9-6:
- a. 4.1.1 en 4.1.2;
 - b. 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
 - c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - d. 4.3.2 tot en met 4.3.5;
 - e. 4.3.8 en 4.3.9;
 - f. 4.3.11;
 - g. 4.4.1;
 - h. 4.4.4 en 4.4.5;
 - i. 4.4.7 en 4.4.8;
 - j. 4.5.2 tot en met 4.5.9;
 - k. 4.5.11.
- 10.2.3 Binnen de inrichting moet van de stalen enkelwandige tank een KIWA-tankcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

Aanvullende eisen voor de opslag van afgewerkte olie

- 10.2.4 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Zowel het vulpunt als de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 10.2.5 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 10.2.6 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE".

- 10.2.7 Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd. Indien de opslag wordt gevolgd door nuttige toepassing mag de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

10.3 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

- 10.3.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 van de PGS 15.

10.4 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage

- 10.4.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
De gezamenlijke hoeveelheid K3-vloeistoffen in de inrichting mag niet groter zijn dan 3.500 liter.

- 10.4.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbakken onder het aftappunt worden geplaatst.

10.5 Verladen van gevaarlijke stoffen

Voorzieningen

- 10.5.1 Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaatsen.
- 10.5.2 Verlaadplaatsen moeten:
- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen wordt gewaarborgd.
- 10.5.3 Het vloeroppervlak van verlaadplaatsen moet zodanig zijn uitgevoerd dat:
- a. ten minste een aanvaardbaar risico voor de bodem (A*) bestaat als bedoeld in de NRB en bestand tegen de producten waarmee zij in aanraking kan komen;
 - b. minimaal 5%vol van te verladen vloeistof naar één bepaald punt kan aflopen, daar kan worden opgevangen en gemakkelijk worden verwijderd of behandeld;
 - c. vloeistoffen niet direct in het riool kunnen geraken.
- 10.5.4 Verlaadinstallaties voor gevaarlijke stoffen moeten zijn voorzien van beveiligingen waardoor:
- a. geen verlading kan plaatsvinden wanneer niet de benodigde voorzieningen ter voorkoming van statische oplading zijn aangebracht;
 - b. overvullen van het te vullen reservoir niet mogelijk is.
- 10.5.5 Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of productcategorie het aansluitpunt dient.
- 10.5.6 Procesleidingen van laad- en losinstallaties moeten, behalve tijdens verlading, met een blindflens of een speciaal daarvoor bestemde schroefdop zijn afgesloten.

Werkzaamheden

- 10.5.7 Voordat met het verladen van gevaarlijke stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
 - de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
 - de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;
 - alle aansluiting op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
 - de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie- en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.
- Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan mag niet met de verlading worden begonnen.
- 10.5.8 Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los- en laadarmen en leidingen mogen worden losgekoppeld moeten:
- deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen dampen of vloeistoffen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
 - alle afsluiters, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.
- 10.5.9 Het nemen van monsters uit opslagtanks, tankauto's en emballage moet zodanig geschieden dat:
- morsen bij de monstername wordt voorkomen;
 - de hoeveelheid van het te nemen monster niet uitgaat boven de voor het laboratoriumonderzoek vereiste hoeveelheid.
- 10.5.10 Monsterflessen, tankauto's en emballage moeten direct na de monstername worden afgesloten.
- 10.5.11 Leidingen moeten worden gereinigd alvorens in de betreffende leiding product uit een andere categorie wordt verpompt.

10.6 Stuifgevoelige stoffen

Opslag

- 10.6.1 Sterk stuifgevoelige en licht stuifgevoelige niet bevochtigbare vaste stoffen (categorie S1, S2 en S3) dienen in een gesloten loods of silo te worden opgeslagen.
- 10.6.2 Silo's moeten zijn voorzien van:
- een overvulbeveiliging;
 - een overdrukbeveiliging;
 - een niveau-aanwijzing
 - een ontluchting met stoffilter.
- 10.6.3 Silo's mogen niet meer dan 95 % gevuld zijn.
- 10.6.4 De toevoer naar de silo's moet bij een vullinggraad van maximaal 95% onmiddellijk worden gestopt.

Verlading

- 10.6.5 Tijdens het verladen moet er gekwalificeerd toezicht worden gehouden om:
- het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
 - onvoorziene situaties te signaleren;
 - maatregelen te treffen.
- 10.6.6 Tijdens het verladen moeten maatregelen worden getroffen om stofverspreiding naar de omgeving te voorkomen
- 10.6.7 De verdringingslucht die vrijkomt bij verlading van licht en sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S1 tot en met S4) moet via een doelmatig werkend (filtrerend) afscheider worden afgevoerd.
- 10.6.8 Er moeten maatregelen worden genomen om stofexplosies te voorkomen. Hiertoe moet:
- worden voldaan aan de eisen die hieraan gesteld worden ingevolge de Europese richtlijn 1999/92/EG (ATEX 137) overeenkomstig het in deze richtlijn bepaalde met betrekking tot de gevarencategorie-indeling;
 - het gebruikte materiaal en materieel voldoen aan de eisen die daaraan, ingevolge de van toepassing zijnde gevarencategorie, worden gesteld op grond van de Europese richtlijn 94/9/EG (ATEX 95).
- 10.6.9 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen te worden geveegd, gezogen of natgehouden.
- 10.6.10 Onmiddellijk nadat het materiaal vanuit het voertuig is overgebracht naar de silo en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding worden afgesloten.
- 10.6.11 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S1 en S2) die in bulk vervoerd worden, mogen uitsluitend worden getransporteerd met volledig gesloten transportmiddelen. Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S3 en S4) worden vervoerd moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiwing wordt voorkomen.
- 10.6.12 Indien er bij het verladen van het materiaal een zichtbare stofemissie naar de atmosfeer optreedt, bijvoorbeeld ten gevolge van een defect doekfilter, dient het verladen onmiddellijk gestaakt te worden tot de oorzaak van de emissie is verholpen.
- 10.6.13 Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.
- 10.7 Opslag chemicaliën**
- 10.7.1 De opslag en het gebruik van natriumhypochloriet (=chloorbleekloog) moet voldoen aan P-blad 134-2.
- 10.7.2 Zuren moeten gescheiden worden opgeslagen van basen en oxidatiemiddelen, op een zodanige wijze dat deze stoffen niet met elkaar in contact kunnen komen. Deze stoffen mogen daarom niet bij elkaar in een gezamenlijke lekbak zijn geplaatst.

Opslagvoorzieningen algemeen

- 10.7.3 Alle reservoirs (voorraad- of doseerreservoirs) moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.

Reservoir

- 10.7.4 Reservoirs met een zuur, base of zout (vloeibaar danwel in oplossing) moet geplaatst zijn in een lekbak tenzij het reservoir dubbelwandig is. In dat geval moet tevens een doelmatig lekdetectiesysteem aanwezig zijn.
- 10.7.5 De afvoer van een lekbak dient bij normaal bedrijf gesloten te zijn, zodat in geval van ernstige lekkage geen verspreiding van zuur, base of zout kan plaatsvinden.
- 10.7.6 Buiten opgestelde reservoirs moeten tegen beschadiging door oorzaken van buitenaf worden beschermd (bijv. door een vangrailconstructie).

Constructie

- 10.7.7 Reservoirs met bijbehorende leidingen en appendages dienen bestand te zijn tegen de inwerking van de vloeistof die het bevat.
- 10.7.8 Op reservoirs moet een vulleiding en een ontluchtingsleiding zijn aangebracht. De ontluchtingsleiding moet dezelfde diameter hebben als de vulleiding. De leidingen moeten aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangesloten.
- 10.7.9 De ontluchtingsleiding dient naar beneden uit te monden, circa 0,1 meter boven de grond, terwijl in de leiding een gaswasser moet worden geplaatst.
- 10.7.10 Het niveau van de vloeistof in het reservoir moet eenvoudig te controleren zijn.
- 10.7.11 Om bij overvulling het teveel aan zuur, base of zout veilig te kunnen afvoeren moet een overloopleiding op het reservoir zijn aangebracht met ingebouwde hevelonderbreker. Deze leiding moet tenminste dezelfde diameter hebben als de vulleiding.
- 10.7.12 De ontluchtingsleiding en de overloopleiding mogen worden gecombineerd en dienen uit te monden binnen de opvangbak.
- 10.7.13 Indien de opslagtank is voorzien van een onderaansluiting dient zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter te zijn geplaatst.
- 10.7.14 Doseerpompen voor het verpompen van een zuur, base of zout moeten in een lekbak zijn geplaatst.

10.8 Opslag en gebruik van kooldioxide

- 10.8.1 De opslag en het gebruik van kooldioxide moet voldoen aan P-blad 134-5.

10.9 Gasflessen

- 10.9.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door de Dienst ST of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.
- 10.9.2 Gasflessen moeten worden opgeslagen in een voldoende en adequate geventileerde en van onbrandbaar materiaal opgetrokken bergplaats, of worden opgeslagen op een afgesloten gedeelte van het terrein, dat is omgeven door een stevig hekwerk en goed is afgedekt tegen weersinvloeden.
- 10.9.3 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 10.9.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.
- 10.9.5 Lege gasflessen moeten als zodanig worden gekenmerkt en zij moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen. Zij moeten net zoals gevulde flessen gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.
- 10.9.6 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- 10.9.7 Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen, worden aangereden of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen. De gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde afwaterende vloer.
- 10.9.8 Gasflessen met een brandbare inhoud moeten gescheiden worden opgeslagen van gasflessen met oxiderende gassen.
- 10.9.9 Om de open opslagplaats moet een doelmatig hekwerk zijn geplaatst. Deze moet, indien deze niet is voorzien van een dak, ten minste 2 m hoog zijn. Het hekwerk moet bestaan uit een omrastering van stevig metaaldraad vlechtwerk, met een maaswijdte van maximaal 5 cm en een draaddikte van minimaal 2 mm of een gelijkwaardige voorzieningen. In het hekwerk moet zich een deur bevinden die naar buiten opent en die alleen van buitenaf kan worden afgesloten.
- 10.9.10 De open opslagplaats moet zijn gelegen op ten minste 3 meter van de erfscheiding, op ten minste 5 m van een gebouw dat tot de inrichting behoort.
- 10.9.11 De afstanden die zijn genoemd in voorschrift 10.9.10 mogen worden teruggebracht tot 0 meter indien:
- op de erfscheiding een wand aanwezig is met een hoogte van ten minste 2 meter, die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. De wand moet aan weerszijden van het opslaggebouw een lengte hebben van ten minste 2 meter, horizontaal gemeten van de open opslagplaats.
 - de wanden van het gebouw dat tot de inrichting behoort een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten, gemeten binnen de verticale projectie van de open opslagplaats op de wand, alsmede binnen een afstand van deze projectie van ten minste 2 meter horizontaal en ten minste 4 meter verticaal.

- 10.9.12 In de bewaarplaats en ook binnen een afstand van 5 meter van de bewaarplaats mogen, met uitzondering van brandblusmiddelen, geen goederen of stoffen aanwezig zijn. Eventuele begroeiing moet kort worden gehouden.
- 10.9.13 De vloer van een open opslagplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 10.9.14 Indien boven de opslagplaats een dak aanwezig is, moet dit van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.
- 10.9.15 Tussen de opslag van de gasflessen met brandbare gassen en de gasflessen met de oxiderende gassen dient een scheidingswand met een brandwerendheid aanwezig te zijn van ten minste 60 minuten.

Aanvullende eisen voor acetyleen

- 10.9.16 Verbindingen in een vast leidingsysteem voor acetyleen moeten gelast zijn uitgevoerd.
- 10.9.17 Aansluitingen, leidingen, afsluiters, reduceertoestellen en overig toebehoren voor acetyleen mogen niet van koper zijn, noch van legeringen die meer dan 63% koper bevatten.
- 10.9.18 De verbinding van een gasfles aan een verzamelleiding voor acetyleen moet plaatsvinden door middel van een beugelaansluiting van zodanige vorm en afmeting, dat uitsluitend acetyleenflessen op deze leiding kunnen worden aangesloten, één en ander volgens NEN 3268.

Aanvullende eisen voor zuurstof

- 10.9.19 Alle onderdelen van een leiding voor zuurstof, waarin een druk kan optreden die hoger is dan 2500 kPa (25 bar) en niet hoger dan 15000 kPa (150 bar), moeten zijn vervaardigd van koper, messing of roestvast staal. Onderdelen van een leiding voor zuurstof, waarin een druk kan optreden die hoger is dan 15000 kPa (150 bar), moeten van koper of messing zijn vervaardigd.
- 10.9.20 Alle onderdelen van zuurstofinstallaties, die in aanraking kunnen komen met zuurstof, moeten vrij zijn van olie, vet en stof.
- 10.9.21 Voordat een zuurstofinstallatie in gebruik wordt genomen, moet deze worden ontvet met een onbrandbaar ontvettingsmiddel en daarna worden gespoeld met stikstof.
- 10.9.22 De verbinding van een gasfles aan een verzamelleiding voor zuurstof moet zodanig zijn dat het onmogelijk is om andere dan zuurstofflessen daarop aan te sluiten, één en ander volgens NEN 3268.

Aanvullende eisen voor propaan en butaan

- 10.9.23 Toebehoren in installaties voor propaan of butaan moet zijn vermeld op de lijst van aanvaarde fabrikaten volgens de "Regels", dan wel de goedkeuring hebben van Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling.

Bijlage Geluidimmissiepunten

