

B E S C H I K K I N G**BURGEMEESTER en WETHOUDERS van DORDRECHT****Milieuvergunning**

Op 17 juli 2000 is een aanvraag ontvangen van SieberHegner LenersanPoortman B.V. d.d. 14 juli 2000 voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een huisdiervoederfabriek, gelegen Vogelaarsweg 23 te Dordrecht, kadastraal bekend gemeente Dordrecht, sectie S nummer 69.

Procedure

De procedure is overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer en afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht uitgevoerd.

De aanvraag om bouwvergunning is gecoördineerd met deze aanvraag in behandeling genomen.

Overige regelgeving

Op de inrichting is het Besluit opslaan in ondergrondse tanks van toepassing (Stb. 1993.46). Derhalve zijn met betrekking tot de ondergrondse tanks geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

Overwegingen**Algemeen**

Bij de beslissing zijn richtlijnen betrokken welke gegevens en normen bevatten voor een nadere bepaling van hetgeen de bescherming van en het beperken van de gevolgen voor het milieu dient.

In de Wet milieubeheer en de daarop berustende bepalingen wordt:

- onder gevolgen voor het milieu mede verstaan gevolgen die verband houden met: het doelmatig omgaan met en verwijderen van (gevaarlijke) afvalstoffen, het lozen van afvalwater, het gebruik van de bodem, het verbruik van energie, grond- en hulpstoffen, emissies naar de lucht, alsmede de gevolgen die het in werking zijn van de inrichting heeft voor de geluidbelasting naar de omgeving en de veiligheid;
- onder bescherming van het milieu mede verstaan de verbetering van het milieu door de zorg voor: het doelmatig omgaan en juiste ontdoening van (gevaarlijke) afvalstoffen en afvalwater, de bescherming van de bodem, een zuinig gebruik van energie, grond- en hulpstoffen, de zorg om emissies naar de lucht te beperken, alsmede de zorg om de geluidbelasting en de veiligheid in de omgeving als gevolg van het in werking zijn van de inrichting binnen aanvaardbare normen te houden.

Maatregelen

Om de gevolgen voor het milieu te beperken en de bescherming van het milieu zo optimaal mogelijk te waarborgen zijn maatregelen in de vergunning opgenomen. Deze maatregelen zijn met name gericht op de wijze van bedrijfsvoering en het gebruik van bedrijfs- en produktiemiddelen.

Daarnaast zijn in de vergunning de volgende specifieke maatregelen opgenomen:

Afvalstoffen

Om een doelmatige omgang met (gevaarlijke) afvalstoffen te waarborgen zijn onder hoofdstuk J hieromtrent algemene regels gesteld. Met betrekking tot de opslag van verpakking en restanten van bestrijdingsmiddelen is hoofdstuk E.17 t/m E.20 van toepassing.

In het kader van afvalpreventie zal zoveel mogelijk uitvoering moeten worden gegeven aan het voorkomen en terugdringen van het ontstaan van afvalstoffen. Onder J zijn daartoe voorschriften in de vergunning opgenomen.

Afvalwater

Om een doelmatige afvoer van afvalwater te waarborgen zijn onder hoofdstuk K hieromtrent specifieke regels gesteld. Ten einde de hoeveelheid op het vuilwater te lozen afvalwater te beperken is in voorschrift K.3 bepaald dat het niet verontreinigde regenwater niet op de gemeentelijke riolering mag worden geloosd. Voorts zijn in voorschriften opgenomen (K1 en K2) ter bescherming van de gemeentelijke riolering.

Bodembescherming

Om de bodem zoveel mogelijk te beschermen zijn er onder hoofdstuk L voorschriften opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De voorschriften bestaan uit een algemeen deel en een aantal paragrafen inzake bodembeschermende voorzieningen. Voorzover bodembedreigende activiteiten worden verricht vinden deze binnen het bebouwde deel boven adequate bodembeschermende voorzieningen plaats. Ten aanzien van het verwijderen van de ouden niet meer in gebruik zijnde huisbrandolietank en de daarmee samenhangende bodemsanering zijn in deze beschikking geen eisen opgenomen. Hierop is het Besluit opslaan in ondergrondse tanks van toepassing (zie overige regelgeving).

Energie

Om te waarborgen dat binnen de inrichting zo zuinig mogelijk zal worden omgegaan met energie zijn onder hoofdstuk N voorschriften in de vergunning opgenomen. Hierin is onder meer bepaald dat binnen een jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens om de 2 jaar aan de hand van elders binnen de diervoeder branche uitgevoerde energie besparingsprojecten dient te worden nagegaan welke energie besparingsmogelijkheden kunnen worden toegepast. Maatregelen met een terugverdientijd van 3 jaar moeten binnen een jaar worden uitgevoerd.

Emissies naar de lucht/Geuroverlast

Stof

Ter beperking van de stofemissie naar de omgeving als gevolg van gebruik van een afzuiginstallatie voor de afvoer van transportlucht zijn onder hoofdstuk L voorschriften opgesteld. Hierbij is aangesloten bij voorschriften en bepalingen zoals deze zijn neergelegd in de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR).

SO2

Ter beperking van de emissie aan SO2 naar de omgeving vrijkomend bij de zwavelinstallatie zijn onder hoofdstuk L. voorschriften opgesteld. Hierbij is aangesloten bij voorschriften en bepalingen zoals deze zijn neergelegd in de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR).

Geluid

Ter voorkoming van geluidoverlast zijn onder hoofdstuk O algemene voorschriften aan de vergunning verbonden. Gezien de aard en omvang van de inrichting zal aan de gestelde equivalente geluidniveaus kunnen worden voldaan.

Veiligheid

In de inrichting worden (vloeibare)gassen en tot vloeistofverdichte gassen zoals kooldioxyde, stikstof en zwaveldioxyde gas in bulk tanks opgeslagen. Met betrekking tot het gebruik en de keuring van deze gastanks met toebehoren en de in de inrichting aanwezige gasflessen zijn in de vergunning onder de hoofdstukken B, C en D voorschriften opgenomen die het veilig gebruik van deze installaties waarborgen. Ter voorkoming van stofexplosies zijn onder hoofdstuk A voorschriften opgenomen die de kans op stofexplosies zoveel mogelijk beperken. Daarnaast zijn in hoofdstuk M overeenkomstig het advies van de brandweer voorschriften opgenomen over de brandveiligheidsvoorzieningen en het bedrijfsnoodplan.

Ongedierte bestrijding

In de aanvraag om vergunning is aangegeven dat om het gebruik van het giftige en milieubelastende Methylbromide terug te dringen en vanwege de van overheidswege geplande restricties op het gebruik van Methylbromide de CO2 installatie is ontwikkeld. Door producten gedurende een bepaalde tijd onder CO2 overdruk te plaatsen kunnen aanwezige insecten, larven en eitjes worden gedood. Zolang dat wettelijk is toegestaan zullen er echter naast voornoemde van ongedierte bestrijding op beperkte schaal scheeps-, klamp- en silogassingen waarbij gebruik wordt gemaakt van Methylbromide, Pyretrec-Fogger en Actelli VB. In de hoofdstukken C, D en E zijn hieromtrent voorschriften opgenomen. Hierin is onder meer bepaald dat het gebruik van milieuschadelijke bestrijdingsmiddelen zoveel mogelijk moet worden beperkt. Elke Methylbromide gassing wordt uitgevoerd door een daarvoor erkend deskundige. Voor elke gassing dient toestemming te worden gegeven door VROM. De gassing staan bovendien onder toezicht van VROM.

De scheepsgassing vinden plaats aan een steiger in de Derde Merwedehaven. Opgemerkt wordt dat dit een aparte inrichting is waarvoor op 18 september 1998 een vergunning is verleend, zodat hierover in de onderhavige vergunning geen voorschriften zijn opgenomen.

Adviezen en bedenkingen

De Inspectie Milieuhygiëne en de brandweer zijn in de gelegenheid gesteld te adviseren met betrekking tot de aanvraag en de ontwerpbeschikking.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door de brandweer. De brandweer adviseert een aantal voorschriften aan de vergunning te verbinden op het gebied van maatregelen ter voorkoming van stofexplosies, de opslag van gasflessen, het treffen van brandveiligheidsvoorzieningen en het voorschrijven van een bedrijfsnoodplan.

Bij het opstellen van de beschikking is rekening gehouden met het advies van de brandweer.

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn geen schriftelijke bedenkingen ingediend.

Er is geen gebruik gemaakt om, conform artikel 3:25 van de Algemene wet bestuursrecht, van gedachten te wisselen over de ontwerpbeschikking.

Conclusie

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder het stellen van voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

Besluiten

Gelet op de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht hebben wij, met betrekking tot de inrichting gelegen Vogelaarsweg 23 te Dordrecht, besloten:

1. de vergunning te verlenen.
2. dat de aanvraag, die als zodanig is gewaarmerkt, deel uitmaakt van de vergunning, voor zover de voorschriften niet anders bepalen.
3. dat degene die de inrichting drijft, dient te voldoen aan de voorschriften die onderdeel uitmaken van deze beschikking.
4. een exemplaar van dit besluit te zenden aan:
 - a. SieberHegner LenersanPoortman B.V.,
Vogelaarsweg 23, 3313 LL Dordrecht;
 - b. Dienst Stadsontwikkeling
t.a.v. afd. Bouw- en woningtoezicht,
Postbus 360, 3300 AJ Dordrecht;
 - c. burgemeester en wethouders van Dordrecht,
Postbus 360, 3300 AJ Dordrecht;
 - d. Stoomwezen BV,
Postbus 769, 3000 AT Rotterdam;
 - e. Brandweer Dordrecht,
t.a.v. de [REDACTED],
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
 - f. de directeur van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in hoofdstuk 20 van de Wet milieubeheer op grond waarvan gedurende 6 weken na de dag waarop een exemplaar van dit besluit ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Het beroepschrift moet in 2-voud worden ingediend.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan, op grond van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Van degene die beroep heeft ingesteld en/of een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt een zeker bedrag aan griffierecht verlangd.

On- of min-vermogens kunnen hiervan geheel of gedeeltelijk worden vrijgesteld. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State voornoemd (telefoon: 070 - 426 44 26).

DORDRECHT, 4 januari 2001

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van DORDRECHT,
namens dezen,
de directeur Milieudienst Zuid-Holland Zuid



ir. P.J. Weber.

Verzonden op: 8 januari 2001

Ter informatie wijzen wij op het volgende:

Eerder verleende vergunningen

De eerder verleende vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer met betrekking tot deze inrichting komen, met het onherroepelijk worden van dit besluit, te vervallen.

Gevaarlijke afvalstoffen, afgewerkte oliën en andere afvalstoffen

Afgifte van gevaarlijke afvalstoffen (voorheen chemische afvalstoffen), afgewerkte oliën en andere afvalstoffen, zoals genoemd in hoofdstuk 1 van de Wet milieubeheer, mag alleen plaatsvinden aan een vergunninghouder (opslaan, verwerken, vernietigen), een persoon in het bezit van een ontheffing (inzamelactiviteiten voor het op of in de bodem brengen) of aan een in een ander land dan Nederland gevestigd persoon met wie is overeengekomen dat hij de stoffen daarheen brengt.

Andere wetten enz.

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen, enz. zijn gesteld dan wel op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

Actualiseren van de vergunning

Deze vergunning geldt ook voor veranderingen van de inrichting en van de werking daarvan, ten aanzien waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat zij geen gevolgen hebben voor de aard en omvang, dan wel uitsluitend gunstige gevolgen voor de omvang van de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting veroorzaakt. Deze verandering dient ten minste één maand voordat met de verwezenlijking ervan wordt begonnen, overeenkomstig artikel 8.19 van de Wet milieubeheer aan burgemeester en wethouders worden gemeld.

Voor het overige is het niet toegestaan de inrichting te veranderen of de werking daarvan te veranderen zonder een daartoe verleende vergunning.

Keuringen van drukvaten, toestellen en installaties onder druk

Daar waar in enig voorschrift verbonden aan deze vergunning wordt gesteld dat keuringen van drukvaten, toestellen en installaties, die op grond van de "Regels voor toestellen onder druk" van Stoomwezen BV (voorheen Dienst voor het Stoomwezen) als drukvat kunnen worden aangemerkt, moeten worden uitgevoerd door of namens Stoomwezen BV, dient gelezen te worden dat dit dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend deskundige.

Rechtsopvolging

Van overdracht van het bedrijf door de vergunninghouder, aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel, dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag.

VOORSCHRIFTEN MET BEGRIPPEN EN BIJLAGEN

Behorende bij besluit d.d. 4 januari 2001
Inzake de inrichting gelegen:
Vogelaarsweg 23 te
Dordrecht.

INHOUDSOPGAVE**Blz.**

BEGRIPPEN	1
VOORSCHRIFTEN	5
A. Op-, overslag en verwerking van granen, zaden en zand	5
- De opslag in silo's	5
- Overslag van goederen algemeen	5
- Continu mechanisch transport	5
- Storttrechters - en putten	6
- Pneumatische elevatoren	6
- Verwerking	6
- Stofexplosiegevaar	7
B. Gassen	10
- Installaties voor vloeibare co2 en stikstof.	10
- De opslag van so2 in een wisselreservoir	16
- Het gebruik en de keuring van gasflessen	16
- Leidingen en toebehoren	17
C. Co2-installatie	19
- De autoclaven en drukvaten	19
D. De zwaveldioxyde-installatie	20
E. De ongedierte bestrijding	21
- Algemeen	21
- De opslag en het gebruik	21
- Opslag restanten bestrijdingsmiddelen en lege verpakking daarvan	23
- Verwerking en gebruik van bestrijdingsmiddelen (doseerinstallatie)	24
F. De opslag van fosforzuur en natronloog	25
G. Transportmiddelen	26
- Algemeen	26
- Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir	27
- LPG-wisseltank(s)	27
- Lpg wisselreservoirs	28
H. Elektrische installatie	29
I. Centrale verwarming aardgas	30
J. Afvalstoffen	30
- Behandeling van afvalstoffen	30
- Opslag van afvalstoffen	31
K. Afvalwater	32
- Algemeen	32

INHOUDSOPGAVE**Blz.**

L.	Bodem	33
	- Algemeen	33
	- Bodembeschermende voorzieningen	33
	- Inspecties, reparaties en registraties	33
M.	Brandveiligheid	34
	- Blusmiddelen	34
	- Bedrijfsnoodplan	36
N.	Energie en grondstoffen	37
O.	Geluid en trillingen	38
P.	Lucht	39
	- Algemeen	39
	- Doekfilters	39
	- De gaswasser	40
Q.	Opleiding, instructie en toezicht	40
	- Instructiekaart	40
	- Instructie personeel	41
	- Deskundige toezichthouder	41
	- Contactpersoon	41
R.	Algemeen	42
	- Meldingen	42
	- Normen en richtlijnen	42
	- Onderhoud	42

Bijlage 1

BEGRIPPEN**ACCULAADSTATION:**

een ruimte die hoofdzakelijk bestemd is voor het laden van verplaatsbare accumulatorenbatterijen die:

- a. een nominale spanning hebben van meer dan 120 V, of
- b. worden geladen door een of meer laadinrichtingen met een totaal nominaal vermogen van meer dan 2 kW.

BESTRIJDINGSMIDDEL:

een stof of mengsel van stoffen zoals gedefinieerd in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet (Stb. 1962).

BEVOEGD GEZAG:

het College van Burgemeester en Wethouders, in deze vertegenwoordigd door de Milieudienst Zuid-Holland Zuid te Dordrecht.

BIJTENDE STOFFEN:

stoffen en preparaten die bij aanraking met levende weefsels daarop een vernietigende werking kunnen uitoefenen (voorheen corrosieve stoffen genoemd).

BOUWKUNDIGE KAST:

een in het algemeen niet betreedbare opslagruimte, waarvan de wanden, de afdekking of de vloer deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw.

CORROSIEVE STOFFEN:

zie bijtende stoffen.

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.

EMBALLAGE:

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

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 STOFFEN:

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

INRICHTING:

elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

IRRITERENDE STOFFEN:

niet-bijtende stoffen en preparaten die bij directe, langdurige of herhaalde aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kunnen veroorzaken.

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").

LOSSE KAST:

een niet-betreedbare opslagruimte, van een lichte constructie, waarvan de wanden, de afdekking en de vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of een werklokaal.

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN 1014:

Bliksemafleiderinstallaties.

NEN 2678:

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

NEN 2920:

Eisen voor huishoudelijke en vergelijkbare installaties in midden- en kleinbedrijf van handel, horeca en nijverheid bedreven met handelsbutaan, handelspropan en butaan/propan (B/P)-mengsels.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 3268:

Gasflessen voor industriële toepassingen - afsluiters, nippels en wartels - hoofdafmetingen en aansluitmaten (met correctieblad juli 1986).

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 6907:

Pijpwikkelbanden - type A: (Asfalt)bitumenbanden.

NEN 6909:

Pijpwikkelbanden - type C: Kunststofbanden.

NEN 6910:

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

NEN:

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

NPR 6903:

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

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.

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).

ONTVLAMBARE STOFFEN:

stoffen die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C hebben.

OPENBAAR RIOOL:

voorziening van de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15 van de Wet milieubeheer.

OXIDERENDE STOFFEN:

stoffen die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kunnen reageren.

P-(BLAD) (vervallen):

een door de Arbeidsinspectie uitgegeven publicatieblad.

RIVEPRO:

Richtlijnen voor de veiligheid in de procesindustrie.

SCHADELIJKE STOFFEN:

stoffen die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kunnen opleveren.

STUIFGEVOELIGE STOFFEN:

conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing 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.

VERGIFTIGE STOFFEN:

stoffen die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kunnen veroorzaken.

VLG:

reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

WMS:

Wet milieugevaarlijke stoffen.

ZEER VERGIFTIGE STOFFEN

stoffen die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid zeer ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kunnen veroorzaken.

VOORSCHRIFTEN

A. OP-, OVERSLAG EN VERWERKING VAN GRANEN, ZADEN EN ZAND

De opslag in silo's

1.
Alvorens met het vullen van de silo's wordt begonnen, moet worden gecontroleerd of:
 - de verbindingen tussen vrachtauto en/of schip en de te vullen silo stofdicht zijn;
 - de ontluchting van de silo naar behoren functioneert.
2.
De silo's moeten van een overvulbeveiliging zijn voorzien. Zodra de signalering in werking treedt moet het vullen direct worden gestaakt.
3.
Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluuchtingsleiding 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 de filter is vervangen of gerepareerd.

Overslag van goederen algemeen

4.
De valhoogte van waaraf wordt gestort op voorraadhopen moet zo gering mogelijk zijn en mag in geen geval meer bedragen dan 1 m; hiertoe moet(en) het/de afstortpunt(en) zijn voorzien van een flexibele stofdichte slang of koker.
5.
Op het moment dat een stofafzuig- of afscheidingsinstallaties defect is en tijdens onderhoudswerkzaamheden aan de betreffende stofafzuig- of afscheidingsinstallaties mag geen overslag plaatsvinden.

Continu mechanisch transport

6.
Ter beperking van diffuse stofemissie ten gevolge van continu 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 omkastiging moet, bij in werking zijnde transportsystemen, continu worden afgezogen door een doelmatige stofafzuiginstallatie waarbij het afgezogen stof zoveel mogelijk wordt teruggevoerd in de productstroom.
7.
De inlaat- en afwerpzijde van de transportsystemen (zoals transportbanden, schroef- of kettingtransporteurs e.d.) moeten zijn voorzien van een afscherming in de vorm van windreductieschermen of sproeiers.

Tevens moet dit soort transportsystemen in de buitenlucht tegen weersinvloeden worden afgeschermd door middel van langsschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen.

Storttrechters - en putten

8.

De trechters moeten zijn voorzien van windreductieschermen.

9.

De maximale vulgraad in storttrechters mag voor de volgende stofklassen niet meer bedragen dan:

stuifklassen S1 en S2: 75%;

stuifklassen S3 en S4: 85%;

stuifklasse S5: 95%.

De storttrechter moet zijn beveiligd tegen het overschrijden van de maximale vulgraad.

10.

De trechter moet zijn voorzien van een stofafzuiginstallatie.

11.

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.

Pneumatische elevatoren

12.

Ter beperking van diffuse stofemissie ten gevolge van het verladen van goederen behorend tot de stuifklasse S1 en S3 met behulp van pneumatische elevatoren moeten de weegbunkers en de overstortpunten gesloten zijn uitgevoerd.

Het neergeslagen stof in de overstortpunten moet regelmatig worden verwijderd. De stortschoen van een elevator moet worden afgezogen.

Verwerking

13.

Om stofverspreiding te voorkomen moet(en):

- ramen en deuren, behoudens het doorlaten van goederen en 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 continu mechanisch of pneumatisch plaatsvinden;
- het verkeer op het terrein beperkt worden tot de verharde wegen;

- de verharde wegen zo vaak als nodig, doch ten minste eenmaal per week worden schoongemaakt, bijvoorbeeld met behulp van een veegwagen;
- een snelheidsbeperking van ten hoogste 15 km/h gelden.

14.

Het mengen van goederen behorende tot de stuifklassen S1 en S3 is slechts toegestaan in een op onderdruk gehouden gesloten ruimte.

15.

Het stof dat vrijkomt bij het mengen en afvullen van grondstoffen/ gereedproduct moet door middel van een doelmatige stofafzuiginstallatie worden afgezogen.

16.

De uit een stofafzuiginstallatie ontwijkende lucht, de verdrongen lucht uit een silo en de ruimteventilatie moet worden afgevoerd naar een stofafscheidingsinstallatie.

17.

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.

Stofexplosiegevaar

18.

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

19.

De gevarenzone-indeling met betrekking tot gas- of stofexplosiegevaar moet voldoen aan de door het Nederlands Normalisatie Instituut en Arbeidsinspectie uitgegeven richtlijnen zoals opgenomen in respectievelijk NPR 7910 en voorlichtingsblad V27.

De in de vastgestelde gevarenzones aanwezige ontstekingsbronnen moeten worden vermeden. Indien dit niet mogelijk is dienen de ontstekingsbronnen te voldoen aan de per gevarenzone vastgestelde maatregelen en eisen ter voorkoming van brand en explosie.

20.

Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld waarin ten minste het volgende is opgenomen:

- het opstarten van een proces;
- de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
- het uit bedrijf nemen van het proces;
- de te treffen maatregelen bij abnormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden, en noodstopprocedures;
- de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.

21.

De in voorschrift A. 20 bedoelde bedieningsvoorschriften moeten gedurende de procesvoering (centraal) aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door ter zake kundig personeel worden uitgevoerd.

22.

In ruimten met een verhoogd brand- en stofontploffingsgevaar zoals het silogebouw en andere werkruimten alsmede nabij de op het openterrein aanwezige stortputten, is roken en vuur verboden. In deze ruimten en op de toegangen tot deze ruimten moet in duidelijk leesbare letters, met een hoogte van ten minste 5 cm, het opschrift "ROKEN EN VUUR VERBODEN" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011 zijn aangebracht.

23.

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.

24.

Werkzaamheden waarbij moet worden gelast, geslepen of gesoldeerd mogen niet worden uitgevoerd aan installaties waar stofexplosiegevaar kan heersen zoals silo's, transportsystemen en leidingen. Een dergelijke installatie moet leeg en volledig gereinigd zijn alvorens met de werkzaamheden kan worden begonnen. Tevens moeten ruimten en apparatuur die in directe verbinding staan met de installatie waaraan wordt gewerkt, vooraf worden gereinigd. Een deskundig en verantwoordelijk persoon moet op de hoogte zijn van de werkzaamheden en moet daar zijn toestemming voor hebben gegeven.

25.

Apparatuur waarin mogelijk vlammen of open vuur aanwezig zijn, mag niet worden gebruikt in ruimten waar stofexplosiegevaar aanwezig kan zijn.

26.

Stofafzetting op een installatie waar stofexplosiegevaar kan heersen moet regelmatig worden verwijderd.

27.

Het verwijderen van stof moet zodanig plaatsvinden dat hierbij geen stofexplosie kan ontstaan. Bij het verwijderen van stof mogen geen explosieve stof/luchtmengsels ontstaan en mogen geen ontstekingsbronnen worden geïntroduceerd. Een stofzuiger moet zijn voorzien van elektrostatisch geleidende slangen en mondstuk. Het gebruik van (harde) bezems en perslucht is niet toegestaan.

28.

Indien gebruik wordt gemaakt van industriële filters die geklopt of schoon geblazen worden moeten deze filters explosietechnisch kunnen worden ontkoppeld van de silo.

29.

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

30.

In de buitenlucht opgestelde silo's moeten zijn voorzien van een beveiliging tegen blikseminslag overeenkomstig NEN 1014.

31.

Silo's voor de opslag van de in de aanvraag genoemde grondstoffen de daarbij behorende transportsystemen moeten zijn beveiligd tegen elektrostatische oplading door middel van een deugdelijke aarding met aardelektroden overeenkomstig de norm NEN 1014. De verspreidingsweerstand van de aardelektroden mag niet meer dan 5 Ohm bedragen. Isolerende delen van de installatie moeten elektrisch geleidend met elkaar zijn verbonden.

32.

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 drukontlast-openingen moeten zodanig uitmonden, dat een eventuele explosie geen gevaar of schade met zich meebrengt.

33.

Mechanische filters moeten zijn voorzien van drukontlastvoorzieningen.

34.

De elektrische installatie van een installatie waar stofexplosiegevaar kan heersen, alsmede een daarbij behorend transportsysteem moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 3410.

35.

Elektrische installaties en -apparatuur mogen maximaal een oppervlaktetemperatuur bereiken van 200 °C. Om ontsteking van stof door elektrische vonken te voorkomen moet elektrisch materieel dat wordt toegepast in ruimten waar stofontploffingsgevaar kan heersen, zijn beschermd tegen binnendringen van stof dat storingen kan veroorzaken die tot ontsteking zouden kunnen leiden.

36.

Ter voorkoming van stofexplosies mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De lampen en de lampenhouders moeten zich bevinden in vast aangebrachte verlichtingsarmaturen. Deugdelijk uitgevoerde explosieveilige schijnwerpers zijn toegestaan. Gebruik van natriumlampen en verlengsnoeren is verboden.

37.

Gebouwen, waarin zich ruimten bevinden met stofexplosiegevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met afleidingsinstallaties overeenkomstig de norm NEN 1014.

38.

Er mag uitsluitend elektrisch licht als kunstlicht worden gebruikt.

B. GASSEN

1.

In de inrichting mogen overeenkomstig de aanvraag maximaal de hierna genoemde hoeveelheden (totale waterinhoud van de reservoirs en gasflessen) gassen aanwezig zijn:

Zuurstof	200 liter
Acetyleen	200 liter
Argon/ schermgas	200 liter
LPG-wisseltanks	320 liter
Zwavel dioxide	1000 liter
stikstof (vloeibaar)	3000 liter
CO2 (vloeibaar)	33000 liter
CO2 (gas max .. bar)	135 m3

Installaties voor vloeibare CO2 en Stikstof

2.

Vloeibare CO2/ stikstof mag uitsluitend worden opgeslagen in een speciaal hiertoe bestemd reservoir.

3.

Een reservoir met toebehoren moet voor het in gebruik nemen door Stoomwezen BV of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie (beide in deze paragraaf te noemen keuringsinstantie) zijn goedgekeurd en beproefd overeenkomstig het gestelde in de "Regels".

Als teken van goedkeuring moet op de stempelplaat van het reservoir de datum van goedkeuring en het kenmerk van de keuringsinstantie zijn ingeslagen.

4.

Indien een redelijk vermoeden bestaat, dat een reservoir onveilig is, moet het buiten gebruik worden gesteld.

Voor een reservoir weer in gebruik wordt gesteld moet het reservoir door de keuringsinstantie worden herkeurd en in orde zijn bevonden.

Een afschrift van de verklaring van (periodiek) onderzoek die wordt afgegeven door de keuringsinstantie moet aan het bevoegd gezag worden gezonden.

5.

Een reservoir waarvan de goedkeuring door de keuringsinstantie niet of blijkens de ingeslagen datum meer dan zes jaar geleden heeft plaatsgevonden mag niet zijn gevuld met gas.

6.

Reparaties aan een installatie moeten worden uitgevoerd door ter zake kundige personen.

7.

Voor het in gebruik nemen en binnen vier weken na elke herkeuring van een reservoir moet namens de vergunninghouder aan het bevoegd gezag een afschrift van het door de keuringsinstantie afgegeven beproevingsrapport worden gezonden.

8.

De aard van elk gebrek dat aan een reservoir is ontstaan, elke voorgenomen herstelling daarvan en elke voorgenomen wijziging hieraan, moet aan het bevoegd gezag en de keuringsinstantie worden gemeld.

9.

Alle gegevens betreffende het onderhoud, reparaties, onderzoeken, keuringen en ongewone gebeurtenissen moeten onder vermelding van datum en tijd, in een register worden opgenomen. Het register moet op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage aanwezig zijn.

10.

Een reservoir moet van de volgende kentekenen zijn voorzien:

- de naam van de gassoort;
- de waterinhoud van de vacuümruimte in m³ of liters;
- de waterinhoud van het binnenvat in m³ of liters;
- de maximale vullingsgraad in %;
- de bedrijfstemperatuur in °C;
- de toelaatbare bedrijfsdruk in bar (kgf/cm²);
- de persdruk in bar (kgf/cm²);
- het bouwjaar;
- de leverancier;
- het registratienummer;
- het jaar van de eerste beproeving;
- het jaar van de laatste beproeving;
- het keurmerk van de keuringsinstantie.

De kentekenen moeten zijn ingeslagen, hetzij op het reservoir zonder de sterkte daarvan nadelig te beïnvloeden, hetzij op een roestvrije plaat die metallisch met het reservoir is verbonden.

11.

Een reservoir moet geschikt zijn voor het medium waarmee het in aanraking komt en moet zijn ontworpen en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen. Een reservoir moet zonodig thermisch zijn geïsoleerd.

12.

De stijfheid en sterkte van de ondersteunende constructie van een reservoir moeten zodanig zijn dat schadelijke vervorming van het reservoir als gevolg van verzakking van de steunpunten wordt voorkomen.

13.

Het uitwendige van een reservoir moet op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

14.

Een reservoir moet zijn voorzien van een doelmatig(e):

- a. voorziening, waarmee het kan worden geledigd;
- b. voorziening voor het meten van de inhoud (bijvoorbeeld door middel van een vloeistofstandaanwijzer, weeginrichting, vloeistofkolommetering door middel van drukverschil of een maximum vulafsluiter);
- c. manometer die ten minste een druk kan aanwijzen die 25% hoger is dan de toelaatbare bedrijfsdruk van het reservoir;

- d. veiligheidstoestel dat in directe verbinding staat met de dampruimte van het reservoir; bij gebruik van meer dan een veiligheidstoestel dat dezelfde installatiedelen beveiligd moeten deze toestellen gelijkwaardig zijn en zodanig zijn gekoppeld dat ten minste één veiligheidstoestel in directe verbinding staat met de dampruimte.

15.

Het binnenste vat van een vacuüm geïsoleerd reservoir moet zijn voorzien van een doelmatig(e):

- a. voorziening, waarmee het kan worden geledigd;
- b. voorziening voor het meten van de inhoud (bijvoorbeeld door middel van een vloeistofstandaanwijzer, weeginrichting, vloeistofkolommeting door middel van drukverschil of een maximum vulafsluiter);
- c. manometer die ten minste een druk kan aanwijzen die 25% hoger is dan de toelaatbare bedrijfsdruk van het reservoir;
- d. veiligheidstoestel dat in directe verbinding staat met de dampruimte van het reservoir. Bij gebruik van meer dan een veiligheidstoestel dat dezelfde installatiedelen beveiligd moeten deze toestellen gelijkwaardig zijn en zodanig zijn gekoppeld dat ten minste één veiligheidstoestel in directe verbinding staat met de dampruimte.

16.

Leidingen en toebehoren en de overige in de installatie toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen. Leidingen en toebehoren moeten zonodig thermisch zijn geïsoleerd.

17.

Schroefdraad- of flensverbindingen mogen alleen zijn toegepast voor onderdelen, die verwisselbaar moeten zijn.

18.

In een vloeistof- en/of gasafnameleiding moet aan het eind van de desbetreffende tubelure van het reservoir een afsluiter aanwezig zijn.

19.

Leidingen moeten waar mogelijk bovengronds zijn gelegd. Ondergrondse leidingen moeten afdoende tegen belasting door verkeer zijn beschermd.

20.

Een veiligheidstoestel moet openen wanneer de toelaatbare bedrijfsdruk wordt overschreden. Een veiligheidstoestel en de eventueel daaraan gekoppelde afblaasleidingen moeten zodanig zijn gedimensioneerd dat de druk in het reservoir niet meer dan 10% boven de toelaatbare bedrijfsdruk kan stijgen.

21.

Lekkende of defect geraakte veiligheidstoestellen moeten direct worden vervangen zonder dat de veiligheid van de te beveiligen installatie-onderdelen in gevaar komt.

Toelichting: Dit kan gebeuren door bij het vervangen van het veiligheidstoestel de installatie drukloos te maken of door het monteren van twee gelijkwaardige veiligheidstoestellen die parallel geplaatst zijn en die ieder de volle benodigde capaciteit hebben. Deze veiligheidstoestellen moeten zodanig geschakeld zijn door middel van afsluiters in de toevoerleidingen naar deze toestellen dat nooit beide veiligheidstoestellen tegelijkertijd afgesloten kunnen zijn.

22.

Een veiligheidstoestel moet tegen binnendringen van hemelwater en dichtvriezen zijn beschermd.

23.

Een veiligheidstoestel moet zijn voorzien van een afblaasleiding. Op de plaats van uitmonding moet voldoende ventilatie gewaarborgd zijn.

24.

Een afblaasleiding:

- a. mag niet kunnen worden afgesloten;
- b. moet uitmonden op een veilige plaats in de buitenlucht op een hoogte van ten minste 3 m boven het maaiveld, met dien verstande dat deze plaats ten minste 1 m hoger is dan het hoogste gebouw binnen een straal van 5 m;
- c. moet tegen weersinvloeden en tegen het binnendringen van hemelwater en dichtvriezen zijn beschermd.

25.

Voor het bedienen van een installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van een reservoir moeten één of meer personen aanwezig zijn, die voldoende geïnstrueerd zijn omtrent de bediening onder normale omstandigheden en met de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.

26.

Het aansluitpunt van de losslang op de tankwagen, waarmee het vloeibare medium wordt aangevoerd, moet zich tijdens het vullen van het reservoir bevinden boven een daartoe bestemd gedeelte van het terrein. De mate van vulling van het reservoir moet vanaf die plaats kunnen worden waargenomen. Zicht op zowel de tankwagen als het vulpunt moet in alle gevallen mogelijk zijn.

Toelichting: Wanneer er geen zicht op het reservoir is, moet er bij het vulpunt een voorziening aanwezig zijn, waarop de vullingsgraad is af te lezen. Tevens is het mogelijk de in het vorige voorschrift bedoelde perso(o)n(en) aan te wijzen, die toezicht houdt op de tank, terwijl de tankwagenchauffeur toezicht houdt op de tankwagen.

27.

Het vulpunt van een installatie moet zodanig stevig zijn bevestigd, dat bij het eventueel niet afkoppelen van de losslang wordt voorkomen dat het reservoir door de weggrijpende tankwagen wordt meegetrokken. De aansluitkoppeling van de vulleiding van het reservoir moet deugdelijk zijn ondersteund en specifiek voor het vloeibare medium zijn bestemd.

28.

De losslang met de bijbehorende koppelingen moet deugdelijk zijn en geschikt zijn voor de te verladen producten. Zij moet een barstdruk hebben van ten minste viermaal de hoogst voorkomende werkdruk.

29.

Een losslang moet ten minste eenmaal per jaar worden getest door middel van een hydraulische test op een effectieve druk die gelijk is aan de hoogst voorkomende werkdruk. Indien bij deze test geen gebreken optreden aan de losslang mag deze geteste slang opnieuw worden ingezet.

Van deze test moet in een logboek, behorende bij de losslang, een aantekening worden gemaakt. Dit logboek moet (in afschrift) in de inrichting aanwezig zijn.

30.

De lengte van de losslang moet zo kort mogelijk worden gehouden.

31.

De losslang moet zodanig worden ondersteund, beschermd, bediend en opgeborgen dat beschadiging wordt voorkomen.

32.

Een reservoir mag ten hoogste worden gevuld tot het percentage dat op de stempelplaat is aangegeven. De maximale vullingsgraad mag in elk geval niet meer dan 95% bedragen.

33.

Afsluiters in de vulleiding mogen alleen tijdens het vullen geopend zijn. Na het vullen van het reservoir moet de vulleiding worden afgesloten door een blinde flens of met een afsluitdop, beide voorzien van een ventilatie-opening.

34.

Voor met het lossen wordt begonnen moet de losslang op goede staat worden gecontroleerd. Beschadigde slangen moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld. Een beschadigde losslang moet ter reparatie worden aangeboden aan de fabrikant.

35.

Tijdens het vullen van een reservoir moet bij het vulpunt een poederblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg blusstof.

36.

Tijdens het vullen van een reservoir mag geen vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt.
Op of bij het vulpunt moet met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

37.

De motor van een tankwagen, waarmee het vloeibare medium wordt aangevoerd, mag niet in werking zijn tijdens het aan- of afkoppelen van de vulslang en - indien deze motor daarbij niet benodigd is - ook niet tijdens het vullen.
Op of bij het vulpunt moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

38.

Een reservoir moet in de buitenlucht zijn opgesteld en moet evenals de ondersteunende constructie op doelmatige wijze tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het reservoir moet zodanig zijn opgesteld, dat het aan alle zijden goed bereikbaar is. Het terreingedeelte waar het reservoir is opgesteld moet een goede natuurlijke ventilatie hebben.

Toelichting: Om het reservoir tegen directe weersinvloeden te beschermen mag het reservoir onder een afdak worden geplaatst. De ondersteunende constructie van het afdak mag geen negatieve invloed hebben op de ventilatie van de opstelplaats.

39.

Een reservoir met het daarbij behorende vulpunt moet zodanig zijn geplaatst dat de installatie altijd gemakkelijk bereikbaar is voor de tankwagen en de chauffeur van de tankwagen een goed overzicht heeft van de installatie en de tankwagen.

40.

Het terreingedeelte waar een reservoir is opgesteld moet zich ten minste op het peil van het omliggende terrein bevinden. Indien kans op verzakking bestaat moet een voldoende stevige fundering zijn aangebracht die het gewicht van het reservoir inclusief de inhoud kan dragen.

Toelichting: Voor de bodemafwerking gaat de voorkeur uit naar beton, betonplaten, asfalt of een andere voldoende stevige bestrating.

41.

Een reservoir en het vulpunt moeten op doelmatige wijze tegen aanrijding zijn beschermd.

Toelichting: De beveiliging kan bestaan uit een vangrailconstructie volgens de richtlijnen van Rijkswaterstaat ROA-VII (uitgave november 1974) of door met beton gevulde stalen buizen. Deze buizen moeten een middellijn hebben van ten minste 100 mm en een hoogte van ten minste 0,6 m boven het maaiveld. De buizen moeten stevig zijn bevestigd in een tot ten minste 0,1 m verhoogde en verharde grondslag die ten minste 0,1 m buiten de buisbescherming reikt. De afstand tussen de buizen mag niet groter zijn dan 1 m.

42.

Indien het terrein van de inrichting toegankelijk is voor onbevoegde moet een reservoir moet zijn omgeven door een deugdelijk metalen hekwerk van ten minste 2 m hoogte. Het hekwerk moet zodanige afmetingen hebben dat de afstand tussen het reservoir met de appendages tot het hekwerk ten minste 1 m is.

Op de buitenzijde van het hekwerk moet het opschrift "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN, VLOEIBARE CO₂/ stikstof" zijn aangebracht.

43.

Het terreingedeelte binnen het hekwerk moet zich ten minste op het peil van het omliggende terrein bevinden. Indien kans op verzakking bestaat moet een voldoende stevige fundatie zijn aangebracht die het gewicht van het reservoir inclusief de inhoud kan dragen.

Toelichting: Voor de bodemafwerking gaat de voorkeur uit naar beton, betonplaten, asfalt of een andere voldoende stevige bestrating.

44.

Op het reservoir of op het eventueel aanwezige hekwerk moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "VLOEIBARE CO₂/ stikstof" zijn aangebracht.

45.

De afstand van een reservoir tot een erfgrans moet ten minste 3 m zijn.

46.

De afstand van een reservoir tot een gebouw moet ten minste 1 m zijn.

47.

Een gevel waartegen een reservoir is geplaatst moet een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag hebben van ten minste 60 minuten, gemeten binnen de verticale projectie van het reservoir op de gevel en binnen een afstand van deze projectie van ten minste 2 m horizontaal en ten minste 4 m verticaal.

48.

Binnen een afstand van ten minste 3 m in horizontale en ten minste 1,5 m in verticale richting van de verticale projectie van het reservoir op de gevel mogen zich geen aanzuigopeningen van ventilatiesystemen bevinden.

De opslag van SO₂ in een wisselreservoir

49.

Het SO₂ reservoir moet voldoen aan de voorschriften B.2 t/m B.25 en B.38 t/m B.49 van deze vergunning met dien verstande dat:

- de herkeuringstermijn als bedoeld in voorschrift B.5 twee jaar bedraagt;
- het register als bedoeld in voorschrift B.9 niet in de inrichting aanwezig behoeft te zijn maar wel op verzoek binnen 24 uur moet kunnen worden overgelegd;
- de inhoud van het (niet aanwezige) binnenvat niet op de stempelplaat, als bedoeld in voorschrift B.10, behoeft te zijn vermeld.

50.

Het reservoir met het bijbehorende leidingwerk moeten zijn voorzien van een doelmatige aardingsinstallatie.

Het gebruik en de keuring van gasflessen

51.

Gasflessen en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door Stoomwezen BV, een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie.

52.

Gasflessen waarvan de goedkeuring door Stoomwezen BV, een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie 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.

53.

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

54.

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 BV, aan een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie.

55.

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.

56.

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

57.

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

58.

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

59.

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

60.

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

61.

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

62.

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

63.

Gasflessen moeten buitenwerktijd op een in overleg met brandweer te bepalen plaats worden bewaard.

Leidingen en toebehoren

64.

Gasleidingen en toebehoren en de overige in de installatie toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen.

De gasleidingen en het toebehoren moeten zonodig thermisch zijn geïsoleerd.

Toelichting: Hierbij moet onder meer aandacht worden besteed aan de lektheid van de installatie en eventueel optredende spanningen door montage, eventuele verzakkingen, temperatuurverschillen enz.

65.

Verbindingen in ondergrondse stalen gasleidingen moeten zijn gelast.

Verbindingen in bovengrondse gasleidingen moeten bij voorkeur zijn gelast. Lassen in leidingen met een druk hoger dan 500 kPa moeten zijn uitgevoerd door een lasser die in het bezit is van een geldig bewijs van lasvaardigheid volgens de "Regels". De installateur moet in het bezit zijn van een geldig registratiedocument van lasmethode-aanvaarding volgens de "Regels".

66.

Bovengrondse gasleidingen moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

67.

Ondergrondse gasleidingen moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd door middel van asfaltbitumen(band), epoxy, polyetheen of kunststofband of een kathodische bescherming.

Toelichting:

De diverse soorten corrosie beschermende maatregelen moeten voldoen aan de volgende normen/richtlijnen:

- *asfaltbitumen : voorbehandeling: NEN 6901, type bekleding: NEN 6910, aanleg: NPR 6911;*
- *asfaltbitumenband: voorbehandeling : NEN 6901, type bekleding: NEN 6907;*
- *epoxy:*
 - epoxyverf of epoxykoolteerverf: voorbehandeling: NEN 6901, type bekleding: NEN 6905;*
 - epoxypoeeder(inbrandproces, door middel van wervelsinteren of elektrostatisch spuiten): aanleg: NPR 6906;*
- *polyetheen:*
 - sinteren voorbehandeling: NEN 6901;*
 - extrusie met hechtlaag type bekleding: NEN 6902, aanleg: NPR 6903;*
- *kunststofband: voorbehandeling: NEN 6901, type bekleding: NEN 6909;*
- *kathodische bescherming: NPR 6912.*

68.

Een gasleidinggedeelte tussen twee afsluiters, waarin door het opsluiten van vloeibaar gas een ontoelaatbare drukverhoging kan ontstaan, moet zijn voorzien van een drukontlastvoorziening.

69.

Afsluiters moeten goed bereikbaar zijn.

70.

Afsluiters moeten zijn aangebracht:

- a. direct voor of na binnenkomst van de gasleiding in een gebouw;
- b. aan het einde van elk aftakpunt van een vaste gasleiding naar een gebruikstoestel;
- c. in de gasleidingen op plaatsen die het mogelijk maken de leiding geheel of gedeeltelijk te spoelen met een inert gas.

C. CO2-INSTALLATIE

De autoclaven en drukvaten

1.
Een autoclaaf/ drukvat moet geschikt zijn voor de druk en temperatuur, waaronder het in werking zal worden gebracht, alsmede voor de stoffen waarmee het in aanraking komt.
2.
Een drukvat moet voldoen aan het gestelde in het "Besluit drukvaten van eenvoudige vorm" d.d. 24 augustus 1992. Daartoe dient het drukvat door de fabrikant te zijn voorzien van het in het Besluit genoemde E.G.-merkteken.
3.
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.
4.
Het drukvat moet op betrouwbare ondersteuning zijn opgesteld en indien verschuiven of kantelen van het toestel is te duchten, voldoende zijn vastgezet. Het drukvat moet zodanig zijn opgesteld, dat het aan alle zijden bereikbaar is.
5.
Het drukvat moet zijn voorzien van een kentekenplaat volgens het model, aangegeven onder "kenteken van drukvaten" in de vigerende "Regels voor toestellen onder druk" van Stoomwezen BV, waarop door instempeling of op soortgelijke wijze de gegevens overeenkomstig dit model zijn aangegeven.
6.
Drukvaten waarvan het produkt van de inhoud (in liters) en de druk (in bar) groter is dan 3000 bar liter dienen na eerste keuringsdatum uiterlijk om de 6 jaar worden aangeboden aan het Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel aan een door een dergelijke instelling erkende deskundige, voor periodiek onderzoek.
7.
De aard van elk gebrek dat aan het drukvat is ontstaan, elke voorgenomen herstelling daarvan en elke voorgenomen wijziging aan het drukvat, moet aan het bevoegd gezag en het Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel aan een door een dergelijke instelling erkende deskundige worden gemeld.
8.
Het bewijs van keuring en van elk periodiek onderzoek moet voor het in gebruik nemen, dan wel voor het heringebruik nemen van het drukvat, aan het bevoegd gezag in afschrift worden overgelegd.
9.
In een register, moeten, onder vermelding van datum en tijd, alle gegevens betreffende het onderhoud, reparaties, onderzoeken, keuringen en ongewone gebeurtenissen worden opgetekend. Het register moet altijd ter inzage aanwezig zijn.

10.

De na het behandelen van produkt uit de autoclaven/ opslagtanks af te voeren CO₂ dient zoveel mogelijk voor hergebruik te worden afgevoerd naar de daarvoor bestemde druktanks. De overige af te voeren CO₂ moet op een veilige wijze boven het dak van magazijn 3 naar de buitenlucht worden afgevoerd.

D. DE ZWAVELDIOXYDE-INSTALLATIE

1.

De gehele zwavelinstallatie inclusief slangen, pakkingen, leidingen, appendages e.d. moet bestand zijn tegen de inwerking van SO₂ en de optredende temperaturen, drukken en belastingen.

2.

Het bij het zwavelen ontwijkende SO₂-gas dient alvorens dit naar de buiten lucht mag worden via een goed functionerende gaswasser te worden geleid. De gaswasser moet zodanig zijn gedimensioneerd en onderhouden dat ten minste 90 % van het SO₂ wordt afgevangen.

Het vrijkomende waswater dient zo mogelijk in de produktie te worden hergebruikt. Waswater dat niet kan worden hergebruikt dient alvorens dit op het bedrijfsriool mag worden geloosd te worden geneutraliseerd.

3.

De uitmonding van de afvoerleiding moet zodanig zijn uitgevoerd dat inregenen wordt voorkomen, de gasstroom naar boven blijft gericht en dat de menging van het ontwijkende SO₂-gas met de lucht zodanig is dat voor gevaarlijke of hinderlijke SO₂-concentraties niet behoeft te worden gevreesd.

4.

De afvoerleiding moet zodanig zijn geconstrueerd dat de druk in de menger niet hoger kan worden dan 1,1 maal de atmosferische druk.

5.

De gehele SO₂ installatie (het reservoir, het leidingwerk en appendages, de menger, de gaswasser en de afvoerleiding) moet ten minste een maal per maand op de goede staat van onderhoud en op lekkages te worden geïnspecteerd. De bevindingen van deze inspecties moeten in een logboek worden vastgelegd.

6.

Indien de SO₂-installatie niet in gebruik is, dient de hoofdafsluiter bij het reservoir te zijn gesloten en dienen de leidingen en appendages drukloos te zijn.

7.

Nabij de SO₂-installatie en nabij de ruimte "magazijn kantoor 3" dienen noodknoppen aanwezig te zijn waarmee de toevoer van zwaveldioxide naar de menger kan worden gestopt.

Ten behoeve hiervan dienen in de toevoerleiding nabij de menger en nabij de SO₂-tank op afstandbedienbare afsluiters te zijn aangebracht die in geval van het aktiveren van de noodknop automatisch worden gesloten. De afsluiters dienen zelfsluitend te zijn uitgevoerd.

E. DE ONGEDIERTE BESTRIJDING

Algemeen

1.
Het gebruik van milieuschadelijke bestrijdingsmiddelen zoals methylobromide, Pyretrex fogger en Actellic dient zoveel mogelijk worden beperkt. De vergunninghoudster dient hiertoe doorlopend te onderzoeken welke maatregelen kunnen worden getroffen om deze doelstelling te bereiken.
2.
Van het ge- en verbruik van bestrijdingsmiddelen dient een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de datum, het tijdstip, het gebruikte gassingsmiddel, het te gassen object en eventuele bijzonderheden zijn vermeld.

De opslag en het gebruik

3.
Tengevolge van het opslaan en het aanmaken van bestrijdingsmiddelen mogen geen bestrijdingsmiddelen terecht kunnen komen in de bodem, in het openbaar riool, in het oppervlaktewater of in een afvoerput, -goot of -leiding, die aansluiting geeft op het openbaar riool, op een septictank, op de openbare weg of op het oppervlaktewater.
4.
De verpakking van bestrijdingsmiddelen moet zodanig zijn dat:
 - niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door de erin opgeslagen bestrijdingsmiddelen kan worden aangetast;
 - de verpakking tegen normale behandeling bestand is.
5.
De bestrijdingsmiddelen moeten in een uitsluitend daartoe bestemde opslagruimte worden opgeslagen. In de ruimte mag niet meer dan 400 kg van die middelen zijn opgeslagen.
6.
De toegang tot de opslagruimte moet, buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald, met een deugdelijk slot zodanig zijn afgesloten, dat deze door onbevoegden niet kan worden geopend.

7.

Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters de opschriften "BESTRIJDINGSMIDDELEN" en "VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht of, voor wat betreft het opschrift "VUUR EN ROKEN VERBODEN", een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011, alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.

8.

Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

9.

De bewaarplaats moet doelmatig zijn geventileerd.

10.

In de opslagruimte moeten, bij de vloer boven de drempelhoogte en bij het plafond, toe- en afvoeropeningen zijn aangebracht die hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen van onbrandbaar materiaal verbinding geven met de buitenlucht en die zodanig ten opzichte van elkaar zijn aangebracht, dat een goede dwarsventilatie door de ruimte gewaarborgd is. De afvoeropening van een ventilatiekanaal mag zich niet bij ramen, deuren of andere ventilatie-openingen bevinden.

11.

Bestrijdingsmiddelen moeten droog, koel en buiten de invloed van zonnestralingen worden opgeslagen. De in voorraad gehouden bestrijdingsmiddelen moeten in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

12.

Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen. Onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

13.

Stellingen moeten van een deugdelijke constructie zijn en zodanig zijn bemeten dat het plaatsen en verwijderen van emballage goed en veilig uitvoerbaar is.

Toelichting: De bestrijdingsmiddelen moeten bij voorkeur vrij van de vloer zijn opgeslagen op stellingen, schappen of laadborden.

14.

Gemorste niet-vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig en onbrandbaar materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

Gemorste vloeibare en opgenomen niet-vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten direct in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht. Hiertoe moeten voldoende materialen, absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

15.

Bij de opslagruimte moet een overmaats vat aanwezig zijn. Een lekkend vat moet onmiddellijk in een deugdelijk overmaats vat worden overgebracht.

16.

De opslagruimte moet van een deugdelijke constructie zijn en doelmatig zijn ingericht. Van deze ruimte moet(en):

- de vloer zijn vervaardigd van beton of metselwerk en vloeistofdicht zijn;
- de wanden en de afdekking een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069;
- de toegangsdeur een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069;
- de drempel onder de toegangsdeur met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen die de gehele voorraad bestrijdingsmiddelen kan bevatten.

Opslag restanten bestrijdingsmiddelen en lege verpakking daarvan

17.

Restanten van bestrijdingsmiddelen moeten in de originele verpakking worden bewaard in doelmatige vloeistofdichte vaten, welke door een goed passend deksel moeten zijn afgesloten. De vaten moeten zijn geplaatst in de bestrijdingsmiddelen-opslagruimte.

18.

Emballage met restanten bestrijdingsmiddelen, lege verpakkingen daarvan en ander afval dat met bestrijdingsmiddelen in contact is geweest moeten regelmatig als gevaarlijke afvalstof worden afgevoerd naar daarvoor bestemde en gelegaliseerde inrichtingen door middel van een daartoe geschikt transportmiddel. Van dit afval moet worden geregistreerd:

- a. de datum van afvoer uit de inrichting;
- b. de soort en de hoeveelheid van het afgevoerde afval;
- c. de naam en het adres van de transporteur;
- d. de bestemming van het afval.

De ondertekende registratie van deze gegevens moet gedurende ten minste 5 jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven.

19.

Het vorige voorschrift is niet van toepassing op lege verpakkingen van bestrijdingsmiddelen die vallen onder de categorie schone verpakkingen en die zijn voorzien van een aanduiding waaruit blijkt dat de verpakking voldoet aan de overeengekomen voorwaarden in het Convenant inzake resten en gebruikte verpakkingen van gewasbeschermingsmiddelen.

Deze aanduiding kan bestaan uit de tekst:

- CONVENANTVERPAKKING of,
 - DEZE VERPAKKING IS BEDRIJFSAFVAL, MITS DEZE IS SCHOONGESPOELD ZOALS WETTELIJK IS VOORGESCHREVEN,
- of een tekst van gelijke strekking.

20.

Gebruikte absorptiemiddelen en niet meer voor gebruik geschikte gemorste bestrijdingsmiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

Verwerking en gebruik van bestrijdingsmiddelen (doseerinstallatie)

21.

Bestrijdingsmiddelen moeten vanuit speciaal daarvoor bestemd vaatwerk worden verwerkt.

22.

Leidingen bestemd voor het transport van bestrijdingsmiddelen of een oplossing daarvan moeten bovengronds zijn gelegd.

23.

Pompen, vaatwerk en leidingen, bestemd voor het aanmaken en doseren van bestrijdingsmiddelen, mogen geen directe verbinding vormen met een drinkwaterleiding. Drinkwater mag alleen via een onderbreektank aan de waterleiding worden onttrokken.

24.

De stijfheid en sterkte van de buffertank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van zettingen, mechanische belasting en overdruk tijdens het in bedrijf zijn van de doseerinstallatie, te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

25.

De ondersteunende constructie van de buffertank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan.

26.

Het peilglas aan de zijkant van de tank moet op doelmatige wijze tegen beschadiging zijn beschermd.

27.

De buffertank moet zijn geplaatst boven een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de buffertank.

28.

De gehele installatie van de buffertank, appendages en leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen binnen driemaanden na het kracht worden van deze vergunning, en vervolgens telkens na vijf jaar of een grote reparatie, door beproeving moet worden aangetoond; deze beproeving moet geschieden door de buffertank en de leidingen af te persen met lucht met een overdruk van 30 kPa; indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd mag de buffertank niet in gebruik worden genomen

29.

Bij de in het voorgaande voorschrift genoemde beproeving dient vervolgens, na het constateren van de lektheid van de installatie, ter controle van de juiste werking van het overdrukventiel de druk te worden opgevoerd totdat het overdrukventiel opengaat bij de ingestelde maximale werkdruk; indien nodig dient het overdrukventiel na deze controle te worden bijgesteld

30.

Bij het vullen of het aftappen uit de buffertank dient morsen te worden voorkomen.

31.

De buffertank mag slechts voor 90 % worden gevuld.

32.

Op de buffertank moet met duidelijk leesbare letters de opschriften "BESTRIJDINGSMIDDELEN" en "VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht of, voor wat betreft het opschrift "VUUR EN ROKEN VERBODEN", een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011, alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.

33.

Onmiddellijk nadat bestrijdingsmiddel in de buffertank is overgebracht, moet de afsluiter van de vultrechter worden gesloten; vervolgens dienen, voordat de installatie in bedrijf wordt gesteld, de al dan niet lege vaten bestrijdingsmiddel naar de opslagruimte te worden overgebracht.

34.

De distributieleidingen moeten op plaatsen waar gevaar bestaat voor beschadiging, hiertegen op doelmatige wijze zijn beschermd; bijvoorbeeld door het aanbrengen van een mantelbuis.

35.

Indien de doseerinstallatie niet in gebruik is, dient de gehele installatie van buffertank, leidingen en appendages drukloos te zijn

F. DE OPSLAG VAN FOSFORZUUR EN NATRONLOOG

1.

De werkvoorraden natronloog en fosforzuur moeten elk worden opgeslagen boven een doelmatige vloeistofdichte opvangbak met een inhoud gelijk aan de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de overige verpakkingsmiddelen, en bestand zijn tegen natronloog respectievelijk fosforzuur.

2.

Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties als explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmte-ontwikkeling kunnen ontstaan, moeten van elkaar gescheiden worden opgeslagen.

3.

Binnen de inrichting moet de verpakking van gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (Stb. 1987, nr 516) dan wel op een andere wijze zijn voorzien van een duidelijk opschrift waaruit de stofnaam blijkt en op grond waarvan de WMS-categorie van de stof is vast te stellen.

4.
Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in dichte en voldoende sterke verpakking. De verpakking moet geschikt zijn voor de desbetreffende stof.

5.
Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.

6.
Emballage mag niet worden gestapeld tenzij deze emballage geschikt is voor stapelen of hiertoe voorzieningen zijn aangebracht. Breekbare enkelvoudige emballage mag niet worden gestapeld.

7.
Een stelling voor de opslag van emballage moet voldoende sterk, bestendig en stabiel zijn.
Breekbare enkelvoudige emballage die bestemd is voor direct gebruik mag niet hoger dan 1,2 m zijn geplaatst.

De in de opvangbakken gemorste stoffen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. De gevaarlijke stoffen dienen bij voorkeur voor hergebruik geschikt te worden gemaakt en indien dat niet mogelijk is als chemisch afval te worden behandeld.

8.
Op andere plaatsen gemorste vloeistoffen moeten direct worden geïmmobiliseerd door absorptie of neutralisatie en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan. Hiertoe moet een vat en voldoende daarvoor geschikte absorptie- of neutralisatiemiddelen aanwezig zijn.

G. TRANSPORTMIDDELEN

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.
Het bijvullen van een brandstofreservoir van een heftruck mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.

4.

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

Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir

5.

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

6.

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

7.

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.

LPG-wisseltank(s)

8.

De LPG wisselreservoirs moet op een in overleg met de brandweer te bepalen (bewaar)plaats in de buitenlucht zijn opgeslagen. De LPG wisselreservoirs moeten tegen zonnestraling en weersinvloeden zijn beschermd door middel van een dak dat moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De bewaarplaats moet goed geventileerd.

9.

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

10.

Het LPG-brandstofreservoir moet zijn goedgekeurd door Stoomwezen BV of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een dergelijke 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.

11.

Een LPG-brandstofreservoir waarvan de goedkeuring door Stoomwezen BV of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een dergelijke instelling erkende deskundige, blijktens de ingeponste datum meer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgevonden, mag niet in de inrichting aanwezig zijn.

12.

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

13.

De appendages zoals de vulklep, het maximum-niveau-kraantje, de inhoudsmeter, de veiligheidsklep en de vloeistofafnamekraan moeten gekeurd zijn door Stoomwezen BV, 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.

14.

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.

LPG wisselreservoirs

15.

De opstelplaats van een op te laden accu moet zodanig geventileerd worden, dat tijdens het laden de lucht in de ruimte ten minste in voldoende mate wordt ververst.

16.

De luchtaanvoeropeningen moeten zo laag mogelijk in de ruimte zijn aangebracht, doch ten minste 30 cm en ten hoogste 1,0 m boven maaiveld.

17.

De luchtafvoeropeningen moeten zo hoog mogelijk in de ruimte zijn aangebracht, doch ten minste 2,0 m boven maaiveld.

18.

Onderdelen van elektrische installaties in een acculaadruimte mogen geen vonkende delen bevatten en moeten overigens van een zodanige constructie zijn dat ze onder alle omstandigheden geen aanleiding tot ontploffing kunnen geven.

19.

Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden van accu's mag slechts geschieden als de stroom is uitgeschakeld.

20.

Tijdens het laden van accu's mag binnen 2 m afstand van de opstelplaats van de accu's niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.

21.

Een acculader moet zijn geaard.

22.

Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

23.

De ruimte waarin accu's van elektrische transportmiddelen worden geladen moet voldoen aan NEN 1010.

H. ELEKTRISCHE INSTALLATIE

1.

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

2.

De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/of televisieontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.

3.

De elektrische installatie van een installatie waar stofexplosiegevaar kan heersen, alsmede een daarbij behorend transportsysteem moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 3410.

4.

In de ruimten met gasontploffingsgevaar moet de daarin aanwezige elektrische installatie voldoen aan NEN 3410.

5.

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

6.

De elektrische installatie in een ruimte die gelden voor ruimten met verhoogd brandgevaar zoals aangegeven in NEN 3410. Het elektrisch materiaal moet voldoen aan de bepalingen vermeld in NEN 3125 en NEN-EN 50014 tot en met NEN-EN 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039. De gevarenzone moet voldoen aan de gevarenzone-indeling zoals genoemd in NPR 7910.

De verlichtingsarmaturen moeten vast zijn opgesteld, zijn uitgevoerd in slagvaste constructie en evenals de wandcontactdozen, de schakelaars of andere elektrische toestellen zijn uitgevoerd met een beschermingsgraad van ten minste IP 44, overeenkomstig NEN 2438.

I. CENTRALE VERWARMING AARDGAS

1.
Met aardgas gestookte gastoestellen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1994 van EnergieNed, uitgave 1994.
2.
Het onderhoud en de (periodieke) keuring van het aardgas gestookte toestellen dienen conform bijlage 2 van deze vergunning te worden verricht.
3.
Stooktoestellen moeten zijn opgesteld overeenkomstig NEN 3028.

J. AFVALSTOFFEN

Behandeling van afvalstoffen

1.
Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.
2.
Afvalstoffen 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, waaronder 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.
4.
Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd.
Gevaarlijk afval moet ten minste 2x per jaar worden afgevoerd.
Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
5.
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.

6.

De afvalstromen van de inrichting moeten gescheiden worden in:

- afgewerkte olie;
- gevaarlijk afval/(klein) chemisch afval;
- glas;
- hout;
- metalen;
- papier en karton;
- overig bedrijfsafval.

Deze afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd.

7.

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

8.

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar gevaarlijk afval zand, aarde of absorberend materiaal aanwezig zijn of neutraliserende vloeistof om gemorste of gelekte vloeistof op te nemen, te absorberen of zonodig te neutraliseren.

Gemorste gevaarlijke (afval)stoffen 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.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt permulite of vermiculite.

Opslag van afvalstoffen

9.

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

10.

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.

11.

De bedrijfsvoering moet er op zijn gericht het ontstaan van afvalstoffen zo veel mogelijk te beperken en het hergebruik te bevorderen.

K. AFVALWATER

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 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 6,5 of lager is dan 10 of
 - de temperatuur hoger is dan 30 °C,
- mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

3.

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

4.

Bedrijfsafvalwater, met uitzondering van het in voorschrift K.3 bedoelde hemelwater, moet worden geloosd op het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.

5.

Het bedrijfsafvalwater uit zachtvoerafdeling moet voordat vermenging met bedrijfsafvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een zand/slibvangput worden geleid

6.

Een zand/slibvangput moet worden gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN 7087 en de daarbij behorende bijlage.

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

7.

Een zand-/ slibvangput moet, zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is worden schoongemaakt. Een zand-/ slibvangput moet na het schoonmaken worden gevuld met schoonwater en altijd goed toegankelijk zijn. Van het schoonmaken moet een logboek worden bijgehouden.

8.

Door een zand-/ slibvangput mag geen sanitair afvalwater worden geleid.

L. BODEM

Algemeen

1.

Potentiele bodembedreigende activiteiten in de inrichting mogen uitsluitend plaatsvinden onder een adequaat bodembeschermingsniveau als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De beoordeling van activiteiten en het bodembeschermingsniveau dient te geschieden aan de hand van het Beslismodel Bodembescherming Bedrijfsterreinen (BBB) van de NRB.

2.

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.

3.

Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet, gerekend naar de stand der techniek als bedoeld in de NRB, vloeistofdicht zijn en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistoffen).

Bodembeschermende voorzieningen

4.

Bij het ontwerp en de aanleg van nieuwe bodembeschermende voorzieningen moeten minimaal de voor de betreffende voorziening c.q. het materiaal geldende CUR/CROW/PBV-aanbevelingen in acht worden genomen. Indien de betreffende voorziening wordt ontworpen en aangelegd onder toepassing van KIWA/PBV-beoordelingsrichtlijnen kan worden volstaan met het overleggen van het uitgereikte certificaat aan het bevoegd gezag. In andere gevallen dienen de resultaten van de uitgevoerde proeven en beoordelingen uit de desbetreffende aanbeveling aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

Inspecties, reparaties en registraties

5.

Er dient een onderhouds- en/of inspectieprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten en gebaseerd op hetgeen in de NRB is opgenomen ten aanzien van onderhoud en inspectie van bodembeschermende voorzieningen.

Het onderhouds- en/of inspectieprogramma moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overgelegd.

Resultaten van de inspecties moeten minimaal drie jaar worden bewaard.

6.

Indien gebreken aan een bodembeschermende voorziening worden geconstateerd, dan moet deze voorziening worden gerepareerd. Daarbij dient de CUR/PBV-Aanbeveling voor het betreffende materiaal in acht te worden genomen. Indien de betreffende voorziening wordt gerepareerd onder toepassing van een KIWA/PBV beoordelingsrichtlijn kan worden volstaan met het, op aanvraag van het bevoegd gezag, overleggen van het uitgereikte certificaat. In alle andere gevallen dient de bodembeschermende voorziening opnieuw overeenkomstig het gestelde in voorschrift A.4 te worden beoordeeld.

7.

Elke reparatie dient zo spoedig mogelijk plaats te vinden doch uiterlijk binnen 1 jaar nadat de keuring heeft plaatsgevonden, afhankelijk van de ernst van het geconstateerde gebrek.

M. BRANDVEILIGHEID

Blusmiddelen

1.

Alle 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 onderhavige aanvraag om milieuvergunning en voor de inrichting afgegeven bouwvergunningen aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

4.

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden.

5.

Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

6.
Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211, danwel van een hieraan tenminste gelijkwaardige constructie zijn.
7.
In de werk- en opslagruimten mag niet worden gerookt en mag geen open vuur worden gebruikt. Dit verbod moet in elke ruimte waarop dit verbod betrekking heeft duidelijk blijken.
8.
Buitenopslag van brandbare materialen mag slechts op ten minste 5 meter afstand van gesloten wanden en op ten minste 10 meter afstand van wanden met gevelopeningen geschieden.
9.
Op het bij de inrichting behorende terrein moeten de beplanting, de parkeerplaatsen, de laad- en losplaatsen en de plaatsen waar goederen en afvalstoffen worden opgeslagen of gedeponeerd, zodanig zijn gesitueerd dat bij brand het oprijden en opstellen van de voertuigen en andere hulpmiddelen van de brandweer niet worden bemoeilijkt of belemmerd.
10.
Brandwerende scheidingen in de inrichting dienen overeenkomstig de verleende bouwvergunning (*aangegeven op tekeningnr. 3390-1*) te zijn aangebracht. Doorbrekingen moeten voldoen aan de zelfde brandwerendheidseis als de prestatie-eis van de wand.
11.
De in de aanvraag aangegeven zelfsluitende deuren met zelfsluitende werking door middel van smeltzekeringen dienen zodanig te worden aangepast dat de zelfsluitende werking wordt gestuurd middels de brandmeldinstallatie. Dit zelfde geldt voor de handmatig bediende rookluiken.
12.
Rookluiken, de brandmeldinstallatie en de droge blusleiding dienen jaarlijks te worden gekeurd. Van alle bevindingen dient een logboek te worden bijgehouden dat tezamen met de afgegeven certificaten voor het bevoegd gezag te allen tijde beschikbaar moet zijn. Indien een certificaat wordt ingetrokken danwel de uitkomst van een keuring zodanig is dat de installatie niet meer in werkvaardige staat verkeert of de installatie niet meer de beveiliging waarborgt die er redelijkerwijs van verwacht mag worden dient dit direct schriftelijk te worden gemeld aan de plaatselijke brandweer en het bevoegd gezag.
13.
Ten behoeve van de rookluiken (rook- en warmteafvoer) dient luchttoevoer middels gevelopeningen - gedimensioneerd op de afvoercapaciteit en gestuurd op de brandmeldinstallatie - gerealiseerd te worden.

Bedrijfsnoodplan

14.

Binnen twaalf maanden na het in werking treden van deze vergunning dient in overleg met het bevoegd gezag, de Arbeidsinspectie en de Commandant van de Brandweer een bedrijfsnoodplan te zijn opgesteld, waarin onder meer de volgende deelplannen moeten zijn opgenomen:

1. basisgegevens t.b.v. het opstellen van een aanvalsplan;
2. afspraken met operationele hulpverlenende diensten;
3. de interne calamiteitenbestrijdingsorganisatie met betrekking tot directe bestrijding en met betrekking tot coördinatie van de bestrijding welk onder meer bestaat uit:
 - regelingen omtrent de calamiteitenbestrijdingsleiding;
 - taakomschrijving van de betrokken personen;
 - alarmerings- en oproep- en ontruimingsregeling;
 - communicatie tijdens de calamiteit;
 - samenwerking met de operationele hulpverlenende diensten.

15.

De in voorschrift M.14 bedoelde deelplannen moeten zijn gebaseerd op analyses van denkbaar te achten calamiteiten (maximum credible accidents; maatgevende scenario's) en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden.

16.

Het in voorschrift M.14 genoemde aanvalsplan moet ten minste het volgende bevatten: een plattegrond van elke installatie en/of gebouwen, waarop met behulp van een kleuraanduiding en/of symbolen ten minste het volgende dient te zijn aangegeven:

- de aanrijroutes, hoofdingangen en andere ingangen van het object door middel van pijlen;
- de opstelplaats van het eerste blusvoertuig;
- de bluswatervoorziening zoals afsluiters, brandkranen, bluspompen enz.;
- de blusinstallatie c.q. de aansluitingen voor de blusinstallatie;
- de eventueel belangrijke branddeuren of brandwerende constructies;
- plaatsen waar activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden;
- de opslag van gevaarlijke stoffen en gassen;
- eventueel andere gevaarlijke plaatsen binnen de inrichting (waaronder drukontlastinrichtingen).

17.

Het bedrijfsnoodplan moet worden opgesteld danwel geactualiseerd. Het bedrijfsnoodplan moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Wijzigingen in het bedrijfsnoodplan moeten schriftelijk aan het bevoegd gezag kenbaar worden gemaakt. Aanwijzingen daaromtrent van het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

18.

Binnen twaalf maanden na het in werking treden van deze vergunning dient het in voorschrift M.14 genoemde bedrijfsnoodplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd. Het bedrijfsnoodplan dient aan te sluiten op het door de brandweer op te stellen aanvalsplan.

19.

Een exemplaar van het bedrijfsnoodplan moet in de inrichting aanwezig zijn op een voor het bedienend personeel bereikbare plaats.

20.

Deze plaats dient schriftelijk te worden gemeld aan het bevoegd gezag en de plaatselijke brandweer.

21.

Het personeel van de inrichting moet zijn geïnstrueerd en getraind ten aanzien van alle maatregelen en handelingen, zoals vervat in het bedrijfsnoodplan.

22.

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

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

23.

Buiten werktijden dient een in het vorig voorschrift bedoeld deskundig persoon bereikbaar en beschikbaar te zijn. Telefoonnummers waarop deze persoon te bereiken is dienen te worden opgenomen in het bedrijfsnoodplan en schriftelijk te worden gemeld aan de plaatselijke brandweer.

N. ENERGIE EN GRONDSTOFFEN

1.

Het jaarlijkse grondstoffen en energiegebruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Deze registratie betreft alle ingekochte energiedragers en mag bestaan uit de energienota's.

Deze gegevens moeten ten minste drie jaren worden bewaard en op een daartoe strekkend verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.

2.

Er dient gestreefd te worden naar een zo laag mogelijk energieverbruik en een zo efficiënt mogelijk gebruik van grondstoffen binnen de inrichting. Ten behoeve hiervan dient binnen een jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens om de 2 jaar aan de hand van elders binnen de diervoeder branche uitgevoerde energie besparingsprojecten te worden nagegaan welke energie besparingsmogelijkheden kunnen worden toegepast. Maatregelen met een terugverdientijd van 3 jaar dienen binnen een jaar te worden genomen.

3.

Bij de aanschaf van apparatuur/ energieverbruikers (verwarmingstoestellen, verlichting, machines, apparaten, transportmiddelen en dergelijke), de wijze van bedrijfsvoering, de opzet en/of het wijzigen van processen etc., dient met energiebesparing en het grondstoffen verbruik rekening te worden gehouden.

4.

De vergunninghoudster dient door middel van organisatorische en technische maatregelen/voorzieningen te bewerkstelligen dat gemorste grondstoffen zo veel mogelijk in het productie proces kunnen worden hergebruikt.

O. GELUID EN TRILLINGEN

1.

Het equivalente geluidniveau (LAeq), veroorzaakt door de binnen de inrichting aanwezige toestellen, installaties en voertuigen alsmede door in de inrichting verrichte werkzaamheden, mag op een afstand van 150 meter vanaf de grens van de inrichting, niet meer bedragen dan:

40 dB(A)	in de periode tussen 23.00 en 07.00 uur;
45 dB(A)	in de periode tussen 19.00 en 23.00 uur,
50 dB(A)	in de overige uren.

De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (1999)

2.

Onverminderd het gestelde in voorschrift A1. mag het maximaal optredende geluidniveau (Lmax.), gemeten in de meterstand "fast", ten gevolge van werkzaamheden in de inrichting, op bovengenoemde plaatsen niet meer bedragen dan:

60 dB(A)	in de periode tussen 23.00 en 07.00 uur;
65 dB(A)	in de periode tussen 19.00 en 23.00 uur;
70 dB(A)	in de overige uren.

3.

De machines en toestellen met aandrijvende (elektro)motoren moeten zodanig zijn opgesteld, zonodig door toepassing van doelmatige trillingsisolatoren, dat zich buiten de inrichting geen hinderlijke trillingen voort kunnen planten.

4.

Voer-en werktuigen, aangedreven door een verbrandingsmotor, dienen voorzien te zijn van een doelmatige geluiddemper. De verbrandingsmotor van stilstaande vrachtwagens mogen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen direct noodzakelijk is.

P. LUCHT

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.
De snelheid waarmee de gereinigde afgassen uit de uitmonding van de afvoerleiding treden moet ten minste 10 m/s zijn en mag niet meer zijn dan 15 m/s.
3.
Indien op een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de uittrekkende afgassen naar boven gericht blijven.
4.
Een filterinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, dat deze gemakkelijk toegankelijk is en gemakkelijk kan worden geïnspecteerd.
5.
Een filterinstallatie moet in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.
6.
Indien door onderhoud aan of storing in filterinstallatie niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan mag niet via die installatie worden geëmitteerd.
7.
De in filterinstallaties afgescheiden verontreinigingen moeten worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord.
8.
Het bewaren en afvoeren van de in het vorige voorschrift bedoelde verontreinigingen moet plaatsvinden zonder dat deze zich in de omgeving kunnen verspreiden.

Doekfilters

9.
Het filterdoek moet met regelmatige tussenpozen grondig worden gereinigd, zonder dat de goede werking van de filterinstallatie wordt gestoord.
10.
Versleten of beschadigde filterdoeken moeten terstond worden vervangen.

11.

De filterdoeken dienen zo vaak als nodig doch ten minste eenmaal per halfjaar te worden geïnspecteerd. Van het onderhoud aan de filterinstallaties dient een logboek te worden bijgehouden.

12.

Het stofgehalte van naar de buitenlucht af te voeren gefilterde lucht mag niet meer dan 10 mg/m_0^3 bedragen.

De gaswasser

13.

De gaswasser moet tegen bevriezing zijn beschermd.

14.

Voordat de uit de gaswasser tredende gereinigde afgassen in de buitenlucht worden afgevoerd moeten deze door een doelmatige druppelvanger worden gevoerd.

15.

Het wasvloeistof(circulatie)systeem van een gaswasser moet zijn voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die direct in werking treedt als het debiet van de wasvloeistof te laag is voor een optimaal wassende werking. De procesrelevante parameters, zoals de pH, drukval, temperatuur, moeten ononderbroken worden gemeten. Bij storingen moet een optisch en akoestisch signaal worden gegeven. Storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.

16.

De pakking moet volgens een vast periodiek onderhoudsprogramma worden gereinigd of indien nodig worden verwisseld. Indien door onvoorziene omstandigheden de pakking sterk is vervuild, moet deze terstond worden verwisseld dan wel worden gereinigd.

17.

Een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen moet zodanig zijn uitgevoerd dat condenswater daaruit kan worden verwijderd.

18.

Het zwaveldioxyde gehalte van de uit de wasinstallatie afkomstige naar de buitenlucht af te voeren gewassen dampen mag niet meer dan 200 mg/m_0^3 bedragen.

Q. OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT

Instructiekaart

1.

Bij een opslagplaats voor gevaarlijke stoffen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.

Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

Instructie personeel

2.

Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke stoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

3.

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

Toelichting: Het betreft hier zowel personen in en buiten dienstverband.

Deskundige toezichthouder

4.

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

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

Contactpersoon

5.

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

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

Wijzigingen moeten direct worden doorgegeven.

R. ALGEMEEN

Meldingen

1.

Van bedrijfsstoornissen, brand, of (voorgenomen) activiteiten waarbij beïnvloeding van de omgeving aannemelijk is, moet onmiddellijk, respectievelijk vooraf, melding geschieden aan het bevoegd gezag, in deze vertegenwoordigd door de Milieudienst Zuid-Holland Zuid te Dordrecht.

Het toezichthoudend personeel dient hieromtrent geïnstrueerd te zijn.

2.

De vergunninghoudster dient onmiddellijk maatregelen te nemen om de bovengenoemde bedrijfsstoornissen te beëindigen en de eventuele gevolgen ervan te beperken, respectievelijk op te heffen; aanwijzingen en opdrachten in verband hiermede gegeven door de in voorschrift R.1 genoemde dienst, moeten worden opgevolgd.

Normen en richtlijnen

3.

Om de milieuhygiënische risico's van de totale bedrijfsvoering zoveel mogelijk te beperken dienen alle van toepassing zijnde vigerende milieuhygiënische normen, richtlijnen en keuringseisen (bijvoorbeeld NEN-normen, CPR richtlijnen en dergelijke) te worden nageleefd, voor zover in het vorenstaande niet anders is vermeld en dit redelijkerwijs kan worden verlangd (ALARA). Daarnaast dienen de nieuwe normen, richtlijnen en keuringseisen, voor zover van toepassing, in overleg met de behandelend ambtenaar, overeenkomstig de stand van de techniek, zo spoedig mogelijk te worden bereikt.

Onderhoud

4.

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

5.

Binnen 1 jaar na het inwerking treden van deze vergunning moet er een onderhouds-, controle- en inspectieplan aanwezig zijn waardoor periodiek onderhoud, controle en inspectie binnen de inrichting met een afdoende frequentie en diepgang gewaarborgd is. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het plan.

6.

De periodiek uitgevoerde onderhouds-, controle- en inspectiewerkzaamheden moeten worden geregistreerd.

BIJLAGE 1

KEURINGSSCHEMA

Keuringsschema

NORMEN, KEURING EN ONDERHOUD VERWARMINGSINSTALLATIES

Gasgestookte branderinstallaties

Nominale belasting op bovenwaarde	Termijn van (her)keuring	Keuringsregime/norm		periodiek- onderhoud
0 - 130 kW	N.v.t.	GAVO/NEN 3028	1*	1x/jaar
130 - 660 kW	4 jaar	ITGI/GIVEG/NEN3028	2*	1x/jaar
> 660 kW	2 jaar	VISA/NEN 3028	3*	1x/jaar

Keuringsinstantie

- 1* Erkend installateur.
- 2* Het aardgasleverend bedrijf [ENECO Energiebedrijf RED te Dordrecht], het VEG-GASTEC N.V. of een andere deskundige.
- 3* Het aardgasleverend bedrijf [ENECO Energiebedrijf RED te Dordrecht], het VEG-GASTEC N.V. of een andere deskundige die in het bezit is van het diploma VISA-Technicus.