



ARCHIEF

BESCHIKKING omgevingsvergunning

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Binnenmaas.

Onderwerp

Wij hebben op 8 december 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisievergunning) ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu), van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen van Van Iperen B.V.. Het betreft een inrichting voor de op- en overslag van gewasbeschermingsmiddelen, kunstmeststoffen, granen en zaden. De aanvraag gaat over Smidsweg 24 te Westmaas, kadastraal bekend gemeente Binnenmaas, sectie D, nummers 468, 391, 451. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2011028768.

Ten opzichte van de vigerende milieuvergunning d.d. 7 september 2004 vinden de volgende veranderingen plaats:

- het buiten gebruik stellen van de sprinklerinstallaties (behoudens de sprinklerinstallatie onder de overkapping voor de organische peroxiden);
- het plaatsen van een brand-, meld- en blussysteem (droge aerosol) in loods B4;
- het seizoensgebonden gebruik van loodsen G1 en G2 voor de opslag van ADR geclassificeerde stoffen en het stallen van tanktrailers in loods G2;
- het buiten gebruik stellen van de koeling ten behoeve van conditionering van poot aardappelen in loods A;
- het verplaatsen van de oplaadunit voor elektrische vorkheftrucks naar loods B2 en voorzien van een afzuiginstallatie boven de laadpunten;
- het op het buitenterrein F bijplaatsen van een aantal extra parkeerplaatsen;
- het bij een aantal opslagtanks voor vloeibare kunstmeststoffen plaatsen van natgaswassers;
- het ten behoeve van een nieuw voorraadbeheersysteem en orderpicken wijzigen van de nummering van de loodsen in letters. Loods 5 is nu loods A, magazijn, loods 1, 2, 3 is nu loods B, loods 4 is nu loods C en loods 6 is loods G.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor een inrichting voor de op- en overslag van gewasbeschermingsmiddelen, kunstmeststoffen, granen en zaden;
- de aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze beschikking;
- aan deze vergunning de bijgevoegde voorschriften te verbinden (zie bijlage "voorschriften milieu").

Zienswijzen

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn geen schriftelijke of mondelinge zienswijzen naar voren gebracht.



Beroep

Tegen de uiteindelijke beschikking kan door belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij dat niet hebben gedaan, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Rotterdam, sector bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. Op grond van artikel 6:7 van de Awb bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepschrift 6 weken. De termijn vangt, ingevolge artikel 6:8, vierde lid, van de Awb, aan met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd.

De uiteindelijke beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en ingevolge artikel 8:81 van de Awb om een voorlopige voorziening is verzocht. Dat kan als onverwijld spoed dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, sector bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan.

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van BINNENMAAS,
namens dezen,

het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,

ing. M.R. Rietbergen

Besluitdatum en verzonden op: 16 oktober 2013

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Van Iperen B.V., t.a.v. de [REDACTED],
Postbus 1333, 3260 AH Oud-Beijerland;
- Het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, t.a.v. [REDACTED],
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- Burgemeester en wethouders van Binnenmaas,
Postbus 5455, 3299 ZH Maasdam;
- De directeur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

Bijlage: - Regionaal Uitvoeringsbesluit (vastgesteld d.d. 23 januari 2013)

I OVERWEGINGEN ALGEMEEN

Procedure

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Projectbeschrijving

Binnen de inrichting zijn diverse veranderingen doorgevoerd wat reden is geweest voor het aanvragen van een revisievergunning.

Het betreft opslag van vorstgevoelige vloeibare kunstmeststoffen in emballage (cans, drums, IBC), in de loods G1 en tijdelijk stallen van geladen tanktrailers met vloeibare kunstmeststoffen in de loods G2, in dezelfde periode. Dit betekent dat de overdekte opslag van o.a. verpakte gevaarlijke stoffen conform de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 15) aangepast dan wel uitgebreid moet worden. De uitbreiding voor overdekte opslag betreft voornamelijk een deel gewasbeschermingsmiddelen en vloeibare meststoffen en is seizoen gebonden. De koeling ten behoeve van conditionering van poot aardappelen in loods A is niet meer in gebruik. De installatie is geheel gedemonteerd en conform voorschriften door de installateur afgevoerd. Verder is de oplaadunit voor elektrische vorkheftrucks verplaatst naar loods B2 en voorzien van een afzuiginstallatie boven de laadpunten.

Door het ingenieursbureau Oranjewoud/Save is onderzoek gedaan naar het huidige brandblussysteem. Hieruit blijkt, conform de PGS 15, dat alleen voor de opslag van de verpakte brandbare vloeibare gevaarlijke stoffen een brandblussysteem nodig is. Deze zal worden gerealiseerd in loods B4. Verder blijft het brandblussysteem (sprinklerinstallatie) onder de overkapping voor organische peroxiden in gebruik.

Op het buitenterrein F zijn een aantal extra parkeerplaatsen bijgekomen. Bij een aantal opslagtanks voor vloeibare kunstmeststoffen zijn natgaswassers geplaatst. Ten behoeve van een nieuw voorraadbeheersysteem en orderpicken is de nummering van de loodsen gewijzigd in letters. Loods 5 is nu loods A, magazijn, loods 1, 2, 3 is nu loods B, loods 4 is nu loods C en loods 6 is loods G.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage 1 categorie 4.4 onder f. zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Huidige vergunnings situatie

Op 7 september 2004, hebben wij aan Van Iperen B.V. een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor een agrarisch toeleveringsbedrijf van kunstmeststoffen, gewasbeschermingsmiddelen, granen, zaden e.d., gelegen Smidsweg 24 te Westmaas, kadastraal bekend gemeente Binnenmaas, sectie D, nummer(s) 468, 391, 451. Deze vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Tevens hebben wij op 23 oktober 2012 een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting. De verandering betreft het vervangen van het huidige branddetectie- en brandblussysteem in loods B4 voor de opslag van gevaarlijke stoffen onder beschermingsniveau 1 door een droge aerosolblussysteem van het merk/type AF-X Fire Pro.



Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 14 februari 2012 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen.

Op 28 maart 2012 zijn aanvullende gegevens ontvangen met aangepaste tekening, revisie QRA (Save, projectnummer 217219 120257 CA65, revisie 05, 23 maart 2012), terrein foto's, rookdetectie, aangepast Programma van Eisen, diverse aanpassingen van de aanvraag en een aangepast rapport "toepassing brandblussysteem FirePro".

Op 30 augustus 2012 zijn wederom aanvullingen ingediend welke de gelijkwaardigheid van de opslagvoorzieningen met het vereiste beschermingsniveau belichten en zijn eveneens aanvullingen op 16 januari 2013 ingediend waarbij een aangepaste QRA is ingediend.

De aanvullende gegevens d.d. 30 augustus 2012 bestaan uit een revisie UPD (Save, 217219 120266-CA 65, revisie 04, 28 augustus 2012) in verband met vernieuwde inzichten in de brandbaarheid van stoffen gekoppeld aan de vlampunten. De soort ADR geclassificeerde stoffen en de hoeveelheid stoffen met een beschermingsniveau 1 veranderd;

De ingediende aanvullingen op 16 januari 2013 bestaan uit een memo van Save projectnummer 021721900 d.d. 4 januari 2013, een revisie QRA (Save, projectnummer 217219 130014 CA65, revisie 07, 9 januari 2013) en een overzicht van de reactie op vragen van de OZHZ.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inmiddels voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Adviezen

Op 30 december 2011 hebben wij de aanvraag en de aanvullende gegevens op respectievelijk 26 april 2012, 10 september 2012 en 22 januari 2013 ter advies aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid gezonden.

Verzocht is om in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting. Op 6 februari 2012, 4 mei 2012, 18 september 2012 en 21 februari 2013 zijn de adviezen ontvangen. Bij onze overwegingen hebben wij het advies meegenomen.

Aangezien de situatie met betrekking tot afvalwaterlozing op het oppervlaktewater sinds de verleende Watervergunning d.d. 26 mei 2009 niet is veranderd is verder geen advies ingewonnen bij de waterkwaliteitsbeheerder.

Samenhang met overige wetgeving

Algemeen

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals de Waterwet, Woningwet, Bouwverordening of bestemmingsplan) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Natuurbeschermingswet

De aanwezigheid van een Natura 2000-gebied heeft invloed op plannen op het gebied van ruimtelijke ordening en verkeer en vervoer. Zo mogen bedrijven in of nabij een Natura 2000-gebied niet te veel NOx uitstoten, en bedrijfsterreinen en wegen mogen maar een beperkte geluidshinder geven, afhankelijk van de te beschermen flora- en faunasoorten.

Naast beperkingen voor een aantal sectoren biedt Natura 2000 tegelijkertijd ook kansen voor bijvoorbeeld recreatie. De Europese Commissie heeft als wettelijk kader de Vogelrichtlijn van 1979 en de Habitatrichtlijn van 1992 om de bescherming en het behoud van Natura 2000-gebieden af te dwingen. In gemeente Binnenmaas ligt het Natura 2000 gebied "Oude Maas".

Ten aanzien van de mogelijke invloed van de inrichting op omliggende Natura 2000 gebieden is advies ingewonnen bij de provincie en heeft een toetsing aan de Natuurbeschermingswet (Nb-wet) plaatsgevonden. Voor Natura 2000-gebieden en andere Nb-wet gebieden is met name NOx uitstoot relevant. Bij van Iperen vinden o.a. emissies van fijn stof en NOx plaats door de uitlaatgassen van voertuigen. Gelet op de aard van het bedrijf mag aangenomen worden dat de emissies beperkt van omvang zijn. Onderhavige omgevingsvergunning zal zodoende geen gevolgen hebben voor Nb-wet gebieden en een beoordeling op grond van de Nb-wet kan derhalve achterwege kan blijven.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In bijlage 1 van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Voor de in deze beschikking genoemde activiteiten geldt tevens hoofdstuk 1, hoofdstuk 2, afdelingen 2.1 tot en met 2.4 en 2.10 en hoofdstuk 3 en 6 in verband met de overgangsbepalingen.

Waterwet

De watervergunning is d.d. 26 mei 2009 verleend door Waterschap Hollandse Delta.

Sindsdien hebben er voor zover bekend geen wijzigingen in de afvalwatersituatie plaatsgevonden die leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de waterkwaliteit dan de watervergunning toestaat.

II TOETSINGSKADER VAN DE AANVRAAG

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e. en artikel 2.6 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Milieu-Effectrapportage

Voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie behorend tot de chemische industrie bestemd voor de opslag van chemische producten met een opslagcapaciteit van 100.000 ton of meer is het opstellen van een meldingsnotitie Mer noodzakelijk.

De in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen/voorgenomen activiteiten (opslag van minder dan 100.000 ton chemische producten), staan niet vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Gelet hierop hoefde bij de aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden overgelegd.

Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Voor gpbv-installaties moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in de tabel van de bijlage van de in de Regeling omgevingsrecht opgenomen Nederlandse informatie documenten over BBT.



Voor de vraag of binnen de inrichting een dergelijke installatie aanwezig is hebben we gekeken in de Directive Industrial Emissions (DIE). Op de inrichting is geen omschrijving genoemd in bijlage 1 van de DIE van toepassing.

Gelet hierop concluderen wij dat binnen de inrichting geen gpbv-installatie aanwezig is.

Voor alle inrichtingen geldt dat in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften moeten worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende Nederlandse informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012);
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (2011).

Met de in deze documenten genoemde maatregelen en voorzieningen wordt bereikt dat aan BBT kan worden voldaan. Gelet hierop is het niet noodzakelijk gebleken andere documenten te raadplegen. Dit met uitzondering van de in deze beschikking genoemde richtlijn PGS 15. Van de PGS 15 wordt op enkele punten echter afgeweken als gevolg van het opgestelde regionaal uitvoeringsbeleid genoemd onder "externe veiligheid".

In onderhavige beschikking is invulling gegeven aan BBT door aansluiting te zoeken bij vorenstaande BBT-documenten en waar noodzakelijk voorschriften hieromtrent op te nemen in deze vergunning.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

III INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE MILIEUASPECTEN

Afvalstoffen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil februari 2006). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ca. 146 ton. Ongeveer 30 ton daarvan is bedrijfsafval in de vorm van kunststoffen en emballage. In de aanvraag wordt het aangegeven als bedrijfsafval en niet als gevaarlijk afval. Er is geen sprake van gevaarlijk afval indien de emballage wordt omgespoeld alvorens het wordt afgevoerd. Het afvalwater dat vrijkomt bij het omspoelen dient te worden opgeslagen en te worden afgevoerd naar een hiervoor bestemde inrichting. De Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil februari 2006) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen.

Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De totale hoeveelheid niet gevaarlijk afval ligt ver boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden goed zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden tot het opstellen van een onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting preventie van die afvalstoffen kan worden verlangd. In hoofdstuk 2 van deze vergunning zijn hieromtrent voorschriften opgenomen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 1.1 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag kan geconcludeerd worden dat verdere afvalscheiding niet wordt verlangd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen:

- kantoor- en kantine afval: 25 ton;
- kunststoffen/emballage: 30 ton;
- papier en lege verpakking: 6 ton;
- bedrijfsafval: 85 ton.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. In hoofdstuk 2 zijn hieromtrent voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Afvalwater

De in de aanvraag opgenomen afvalwaterstromen zijn:

- huishoudelijk afvalwater;
- niet verontreinigd hemelwater;
- verontreinigd hemelwater;
- afvalwater afkomstig van een was- en tankplaats;
- persluchtcondensaat.

Voor bovenstaande activiteiten is een Wvo-vergunning (thans watervergunning) verleend in 2009.

Op 22 december 2009 is de Waterwet van kracht is geworden. De Waterwet zorgt voor een duidelijke afbakening met de Wabo. Met de komst van de Waterwet, is de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) komen te vervallen. In tegenstelling tot de Wvo, is de Waterwet nergens van toepassing op indirecte lozingen: lozingen op rioolstelsels, vuilwaterriolen, hemelwaterriolen en ontwateringstelsels. De Waterwet is van toepassing op lozingen die direct in het oppervlaktewater plaatsvinden en lozingen rechtstreeks op de RWZI. Alle overige lozingen vallen onder de Wet milieubeheer en in sommige gevallen nog onder de Wet Bodembescherming.



De indirecte lozingen van de inrichting vallen met de inwerkingtreding van de Waterwet onder het Activiteitenbesluit.

De hierop betreffende voorschriften uit de vigerende Wvo-vergunning zijn van rechtswege Activiteitenbesluit voorschriften geworden. Verder zijn ten aanzien van lozingen in hoofdstuk 3 nog voorschriften opgenomen.

Beoordeling en conclusie

Het hemelwater afkomstig van de dakoppervlakken is niet verontreinigd en wordt geloosd op het oppervlaktewater. Deze lozing op het oppervlaktewater is geregeld binnen het regime van het Activiteitenbesluit.

De indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk riool is zonder beperkingen toegestaan op grond van de zorgplicht in artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit. Aangezien de bovengenoemde lozingen zijn ondergebracht in het Activiteitenbesluit, hebben wij geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de lozing van deze afvalwaterstroom.

Bedrijfsafvalwater komt vrij bij het uitvoeren van tank- en wasactiviteiten op de wasplaats.

Vanwege deze werkzaamheden wordt er afvalwater via een coalescentie filter afgevoerd naar het oppervlaktewater, nadat het een olie- en benzineafscheider is gepasseerd. Verder komt op diverse delen van het terrein mogelijk verontreinigd afvalwater vrij van de (on) overdekte laad- en losplaats en de opslag van verpakt vloeibaar product.

De opvang en afvoer van dit afvalwater en het afvalwater afkomstig van de wasplaats (beide directe lozingen) wordt geregeld in de op 22 december 2009 van kracht geworden watervergunning, waarbij met voorschriften wordt voldaan aan de Best Beschikbare Technieken door het volgen van een emissieaanpak. Dit houdt in dat er een inspanning moet worden geleverd om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen.

Hier is met voorschriften rekening gehouden en aangesloten bij de watervergunning.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

Waterbesparing

In het kader van de verruimde reikwijdte van de Wabo zal zoveel mogelijk uitvoering moeten worden gegeven aan waterbesparing. Waterbesparing richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het gebruik van water (hiermee wordt tevens het ontstaan van afvalwater beperkt).

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan waterbesparing is beschreven in de leidraad "Wegen naar preventie bij bedrijven" van april 2006 en de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil februari 2006). Deze leidraad is opgesteld door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, het ministerie van Verkeer en Waterstaat, het Interprovinciaal Overleg en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten. Bij de toepassing van de leidraad gaat het met name om bedrijven waar sprake is van een relevant waterverbruik. Conform het Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil februari 2006) zijn er voor water geen ondergrenzen gesteld, omdat de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk is van de lokale situatie. Per situatie zal beoordeeld moeten worden of maatregelen voor het aspect water relevant zijn of niet. Bij nieuwbouw en renovatie zal direct waterbesparende apparatuur moeten worden geplaatst.

Uit de aanvraag blijkt niet hoeveel water wordt gebruikt. Een analyse van het waterverbruik moet worden uitgevoerd en waterbesparingsmaatregelen moeten worden onderzocht. Om die reden is naast de algemene voorschriften, een voorschrift aan de vergunning verbonden. Omdat tevens een afvalpreventieonderzoek is voorgeschreven kan de analyse van het waterverbruik worden uitgevoerd als onderdeel van het afvalpreventieonderzoek (zie voorschrift 2.3.1).

Bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012) bedrijfsmatige activiteiten. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M) heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- het op- en overslaan van vaste (milieugevaarlijke) stoffen;
- de op- en overslag van (gevaarlijke) vloeistoffen in emballage;
- de opslag van (gevaarlijke) vloeistoffen in tanks;
- de stalling van trailertanks in een loods;
- het verdunnen, mengen en aftappen van vloeibare (milieugevaarlijke) stoffen;
- het laden en lossen van (milieugevaarlijke) stoffen;
- het afleveren van diesel;
- het reinigen boven een wasplaats;
- transport van afvalwater in een bedrijfsriolering;
- ontsmetten zaaizaad;
- werkplaatsactiviteiten.

Bij de aanvraag is een bijlage "toetsing NRB" gevoegd uit 2004. Dit document is gebaseerd op de oude NRB. Bij het opleggen van bodemvoorschriften in hoofdstuk 4 zijn wij echter uitgegaan van de NRB van 2012.

Bodemnulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is een bodem-nulsituatieonderzoek meestal noodzakelijk. Het bodemnulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen. Een bodemnulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties. De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Voor de bestaande inrichting is, zoals in de aanvraag staat vermeld, een bodemonderzoek uitgevoerd. Bepaald dient te worden of met dit onderzoek de nulsituatie voldoende is vastgelegd. Om deze reden is in de voorschriften aangegeven dat een nulsituatie onderzoek moet worden uitgevoerd.



Bij beëindiging van de bodembedreigende activiteiten dient een eindsituatie onderzoek te worden uitgevoerd.

Energie

Het energiegebruik is getoetst aan de Circulaire Energie in de milieuvergunning" (oktober 1999) van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu en het Ministerie van Economische Zaken. Volgens deze circulaire dient speciale aandacht aan energiebesparingmogelijkheden te worden geschonken als de omvang van het jaarlijkse elektriciteitsgebruik ten minste 50.000 kWh bedraagt of indien het aardgasgebruik ten minste 25.000 m³ bedraagt.

Op 1 januari 2013 is de 3^e tranche van het Activiteitenbesluit van kracht geworden. Afdeling 2.6 uit het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op vergunningplichtige bedrijven. Desondanks is voor het onderdeel energie wel bij de uitgangspunten van het Activiteitenbesluit aangesloten. Indien het energieverbruik van de inrichting per kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh elektriciteit of 75.000 m³ aardgasequivalenten kan het bevoegd gezag de inrichtinghouder verplichten om een energiebesparingonderzoek uit te voeren.

Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik als gevolg van het in werking zijn van de inrichting meer bedraagt dan de hierboven genoemde grenswaarden. Bij de aanvraag is een rapport van een energiebesparingsonderzoek gevoegd dat dateert van 27 september 2005 (DWA). In het rapport is beschreven welke energiebesparingsmaatregelen er op dat moment nog mogelijk waren. Van de mogelijke energiebesparende maatregelen is aangegeven welke terugverdientijden er gelden. Van deze mogelijke maatregelen is in het plan niet vermeld welke daadwerkelijk zullen worden uitgevoerd en binnen welke termijn. Met het bedrijfsenergieplan kan door ons ingestemd worden onder de voorwaarde dat de zekere en voorwaardelijke maatregelen en hetgeen beschreven is onder potentiële energiebesparende maatregelen en energiezorg worden uitgevoerd. Hiervoor zijn voorschriften in hoofdstuk 5 opgenomen.

Externe Veiligheid

Algemeen kader

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving (mens en milieu). Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 1999 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Het Besluit is op deze inrichting niet van toepassing. Om te bewaken dat hier altijd sprake van zal zijn is voorschrift 1.3.1 en 1.3.2 opgenomen.

Van toepassing zijnde Wet- en regelgeving:**NMP4**

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Van Iperen B.V. valt onder de criteria van het Registratiebesluit; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

Besluit externe veiligheid inrichtingen

In 2004 is het 'Besluit externe veiligheid inrichtingen' (Bevi) in werking getreden. Hierin zijn de waarden voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico wettelijk verankerd en is er een directe relatie gelegd met de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Het besluit regelt dat het bevoegd gezag op grond van de Wet milieubeheer alleen een vergunning kan verlenen als voldaan wordt aan de veiligheidsafstanden.

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

Feitelijk is het PR een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. De gehanteerde norm hiervoor is in beginsel 10^{-6} /jr (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bevi.

Groepsrisico (GR)

Het GR wordt in het Bevi beschreven als 'de cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is'. Voor het GR geldt geen *grenswaarde* maar een *oriëntatiewaarde (richtwaarde)*. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Beschrijving situatie Van Iperen in het kader van Bevi

Van Iperen B.V. is een agrarisch toeleveringsbedrijf waar diverse gewasbeschermingsmiddelen in opslagen worden opgeslagen. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Overeenkomstig de vigerende vergunning zijn binnen de inrichting kunstmeststoffen in bulk, vloeibare meststoffen in tanks en gewasbeschermingsmiddelen aanwezig. Voor een van de loods (loods B4) binnen de inrichting heeft Van Iperen besloten een gelijkwaardig brandblussysteem, een droge aerosolblussysteem van het merk/type AF-X Fire Pro (beschermingsniveau 1) toe te passen. Hier is een omgevingsvergunning voor aangevraagd. Op 23 oktober 2012 is een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.



De verandering betreft het vervangen in loods B4 van een sprinklerinstallatie in een droge aerosolinstallatie. Op grond van artikel 4 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) betreft het een zogenaamd categoriaal bedrijf. Er is echter geen gebruik gemaakt van de vaste afstanden uit de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi). Aangezien er wel een risicoanalyse moet worden uitgevoerd is zodoende voorgaande onderbouwd door middel van een (QRA) kwantitatieve risicoanalyse (Save, projectnummer 217219 130014 CA65, revisie 07, 9 januari 2013), waar verder in deze considerans op wordt teruggekomen.

Aangevraagde situatie

Er is een revisievergunning aangevraagd voor onder andere wijzigingen in de opslag in de diverse loodsen. De volgende stoffen zijn relevant voor de externe veiligheid en zodoende meegenomen in de QRA.

- 20.000 ton vaste kunstmeststoffen (conform PGS 7 opgeslagen in loodsen A en G en op het open terrein);
- 1.500 ton verpakte (gevaarlijke) stoffen (loodsen en terrein D en F);
- 3.000 ton vloeibare kunstmeststoffen in bulk (loodsen, tanks, trailers);
- 2,5 ton verpakte organische peroxiden;
- 3 m³ propaantank (valt onder paragraaf 3.4.1 van het Activiteitenbesluit).

Algemeen

In de opslagloodsen B3, C1 en G vindt opslag plaats van alle aangevraagde ADR klassen gevaarlijke stoffen met uitzondering van ADR-klasse 3 stoffen en stoffen die volgens het Regionaal Uitvoeringsbesluit (vastgesteld d.d. 23 januari 2013) moeten worden opgeslagen onder beschermingsniveau 1 of 2.

Loods B4 (beschermingsniveau 1)

De opslagcapaciteit van loods B4 is 100 ton. De verdeling per klasse (3, 5.1, 6.1, 8 en 9, naast de aanverwante stoffen) is maximaal voor klasse 3 [100 ton], klasse 5.1 [2 ton], klasse 6.1 [10 ton], klasse 8 [10 ton], klasse 9 [80 ton]. De hoeveelheden per klasse zijn niet exact aan te geven omdat weersomstandigheden hier zeer bepalend zijn. Om die reden is aangegeven wat er maximaal per klasse kan staan, met dien verstande dat de totale hoeveelheid van 100 ton ADR-geclassificeerde stoffen in loods B4 niet wordt overschreden.

Loods B3 (beschermingsniveau 3)

Deze wordt bestemd als opslaglocatie voor maximaal 100 ton verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klasse 5.1, 6, 8 en 9. Geen van de opgeslagen stoffen heeft een vlampunt lager dan 100 °C. Loods B3 is voorzien van een rook- en temperatuurdetectie.

Loods C (beschermingsniveau 3)

Deze wordt bestemd als opslaglocatie voor maximaal 50 ton verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klasse 5.1, 6, 8 of 9. Geen van de opgeslagen stoffen heeft een vlampunt lager dan 100 °C. De loods is voorzien van een rook- en temperatuurdetectie.

Loods G (beschermingsniveau 3)

Afhankelijk van het seizoen wordt deze loods ingezet voor:

- opslag van consumptiegranen;
- producten in emballage waarvan voor een deel de PGS 15 van toepassing is (ADR-klassen 5.1, 6, 8 en of 9) of,
- stalling van tanktrailers met vorstgevoelig product.

De loods is voorzien van een rook- en temperatuurdetectie.

Buitenterrein D en F (beschermingsniveau 3)

Op het buitenterrein D en F zijn alleen stoffen van ADR-klasse 5.1, 6, 8 of 9 aanwezig. Geen van de opgeslagen stoffen heeft een vlampunt lager dan 100 °C.

De overkapping ten oosten van de loodsen B

Onder de overkapping staat een paardenbox (voorziening voor de tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen) voor de opslag van organische peroxiden uitgevoerd met een automatische sprinklerinstallatie. De rest van de ruimte onder de overkapping wordt gebruikt voor de opslag van vaste kunstmeststoffen van groep 1 conform de PGS 7.

Opslagtanks met ADR stoffen

Op het buitenterrein worden in opslagtanks verschillende stoffen opgeslagen, waaronder stoffen welke geclassificeerd zijn op basis van het ADR als klasse 8. Het gaat hierbij zowel om zuren als logen. De opslagtanks staan in betonnen bakken met verschillende compartimenten, waardoor zuren en logen van elkaar gescheiden staan opgesteld. Op dit moment is er nog geen specifieke richtlijn voor de opslag van ADR klasse 8 stoffen in tanks. Deze is wel in ontwikkeling, namelijk PGS 31. Aangezien het nog te onduidelijk is welke voorschriften in deze richtlijn worden opgenomen, kan hier nog niet aan worden gerefereerd.

Gezien de soort stoffen die worden opgeslagen is het grootste risico een lekkage. Om dit te voorkomen is het belangrijk dat de tankopslagen goed worden onderhouden en periodiek worden gekeurd. De gestelde maatregelen in de aanvraag en de huidige beschikking zijn afdoende.

Opslag gevaarlijke stoffen conform PGS-richtlijnen

PGS 15

Nadere beschouwing uitvoeringsbeleid

Ter voorkoming van incidenten en escalatie van incidenten met gevaarlijke stoffen dienen de opslagmogelijkheden te voldoen aan de best beschikbare technieken. In dit geval betreft het een groot aantal relevante artikelen uit de PGS 15. Bij opslagen kleiner dan 10 ton kan vaak volstaan worden met bouwkundige voorzieningen. Bij opslagen groter dan 10 ton (van toepassing op van Iperen) zijn verdergaande voorschriften noodzakelijk met betrekking tot brandbestrijding, opvang van bluswater en organisatorische maatregelen. De brandbestrijding, opvang van bluswater en organisatorische maatregelen zijn onder te verdelen in beschermingsniveau's. Belangrijke factoren hierbij zijn het vlampunt, dan wel de onbrandbaarheid, van een stof en de wijze waarop de stof wordt opgeslagen (in kunststof of metalen emballage). De PGS15 stelt echter geen grens voor het vlampunt waarboven sprake is van een 'onbrandbare' gevaarlijke stof. Wanneer op een veiligheidsinformatieblad (VIB / MSDS) niet staat vermeld dat er sprake is van een onbrandbare stof wordt er in de praktijk vanuit gegaan dat de stof weliswaar zelfstandig niet of zeer moeizaam brandt, maar wanneer de stof betrokken wordt in een brand door de verhitting wel brandbaar wordt.

De opslag van enkel gevaarlijke stoffen met een vlampunt $>100^{\circ}\text{C}$ in zowel kunststof als metalen verpakkingen moet, conform PGS15 (tabel 4.1), minimaal onder beschermingsniveau 2 plaatsvinden, terwijl een onbrandbare stof opgeslagen mag worden onder minimaal beschermingsniveau 3.

De discrepantie zit in de vraag wanneer een vloeistof met een vlampunt $>100^{\circ}\text{C}$ wel en niet brandbaar is. Gelet op bovenstaande discrepantie is een regionaal uitvoeringsbesluit opgesteld.

In het Regionaal Uitvoeringsbesluit (vastgesteld d.d. 23 januari 2013) van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, (hierna: het uitvoeringsbeleid) is een kader gegeven om gemotiveerd af te wijken van de PGS15.

Dit kan alleen onder de strikte voorwaarden. Deze voorwaarden houden in dat voldaan moet worden aan de in het beleid genoemde toetsingscriteria en dat de genoemde aanvullende maatregelen moeten worden genomen. Als hier aan voldaan wordt mag een gevaarlijke vloeistof in een kunststof verpakking met een vlampunt $>100^{\circ}\text{C}$ worden geaccepteerd binnen een beschermingsniveau 3 opslagvoorziening.

De toetsingscriteria en de aanvullende maatregelen zijn opgenomen in de memo "Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid d.d. 31 oktober 2012", met onderwerp: "PGS15 vlampunt $>100^{\circ}\text{C}$ versus onbrandbaar", die als bijlage 1 in het uitvoeringsbeleid is opgenomen en als bijlage bij deze vergunning is gevoegd.



Aan dit uitvoeringsbeleid ten behoeve van vergunningverlening bij PGS-15 opslagen (vastgesteld door het algemeen bestuur van de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid op 23 januari 2013) is getoetst en zijn voorschriften hierop afgestemd.

Het betreft de volgende onderbouwing van de opslag van stoffen onder een beschermingsniveau:

- indien stoffen aantoonbaar onbrandbaar (geen vlammpunt) zijn kan beschermingsniveau 3 worden toegepast;
- indien stoffen die bepaalde R- en H-zinnen niet bevatten, kan beschermingsniveau 3 met aanvullende eisen (kansverlagende maatregelen) worden toegepast;

Bovenstaand is uitgewerkt in het uitvoeringsbeleid.

Overleg/discussie met RIVM

Bij het opstellen van het beleid hebben wij het RIVM betrokken omdat wordt afgeweken van de PGS 15. Omdat de opslagactiviteit plaatsvindt onder beschermingsniveau 3 die conform de PGS 15 eigenlijk onder minimaal beschermingsniveau 2 moet worden uitgevoerd, heeft het RIVM een standpunt ingenomen ten aanzien van de kans op brand voor de modellering van deze opslagvoorzieningen in de QRA.

Het RIVM heeft in haar reactie d.d. 13 februari 2013 aangegeven, dat wanneer de voorgestelde benadering, zoals is vastgesteld in het uitvoeringsbeleid van Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, in PGS15-verband wordt geaccordeerd, deze benadering in de rekenmethodiek kan worden toegepast (aangepast).

Voorlopig adviseert het RIVM daarom ook om, ongeacht de aanvullende condities, voor stoffen die volgens PGS15 onder beschermingsniveau 2 moeten worden opgeslagen de bij dat beschermingsniveau behorende kans op brand te hanteren. Dit standpunt wordt ingenomen met het oog op consistentie in de QRA-berekeningen binnen Nederland. Instemming door het RIVM met regionaal beleid zal volgens het RIVM leiden tot willekeur. Er is echter sprake van een standpunt welke ingenomen is door de brandweer Nederland, zodat naar ons oordeel geen sprake kan zijn van willekeur.

Modellering in QRA

De risicoanalyse (MCA=Maximum Credible Accident Analyse) bij de aanvraag van 7 september 2004 beschrijft de risico's naar de huidige maatstaven vrij beperkt. Om een goede vergelijking te maken tussen het risiconiveau van de vigerende situatie en de nieuw te vergunnen situatie is de MCA op hoofdlijnen "vertaald" naar een QRA (memo Save, projectnummer 217219.00, 4 januari 2013).

Uit de aanvullende gegevens die op 16 januari 2013 door Van Iperen zijn ingediend, blijkt dat aan het uitvoeringsbeleid wordt voldaan.

Het opslaan van gevaarlijke stoffen en de uitvoering van aanvullende maatregelen voor de betreffende opslagvoorzieningen gebeurt met in achtname van het uitvoeringsbeleid. Waarborging van de maatregelen en voorzieningen vindt plaats in de voorschriften behorende bij onderhavige beschikking.

In de QRA (Save, projectnummer 217219 120266 – CA65, rev 7, 9 januari 2013), ingediend als onderdeel van de aanvraag, zijn de scenario's verlading propaan en opslagloodsen PGS 15 meegenomen.

De opslagloodsen B3, C1, G1 en G2 zijn gemodelleerd als beschermingsniveau 3 opslagvoorziening met de hieraan gerelateerde kans op brand. De Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 3.2 (hierna: HRB) stelt dat de kans op een brand binnen een opslagvoorziening met beschermingsniveau 3 een factor 5 lager is dan voor beschermingsniveau 1 en 2. Dit omdat onder beschermingsniveau 3 minder brandgevaarlijke stoffen en nagenoeg geen ontvlambare stoffen mogen worden opgeslagen.

Overwegingen ten aanzien van de aangevraagde activiteiten

Zoals hiervoor aangegeven is is de kans op brand binnen een beschermingsniveau 3 opslagvoorziening gerelateerd aan de opslagactiviteiten die worden uitgevoerd.

Zoals hierboven opgemerkt hanteert de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HRB) een vijfmaal lagere faalfrequentie dan is gesteld voor de opslag van minder brandgevaarlijke stoffen (HRB § 8.2.3).

Beschermingsniveau 3

In de opslagvoorzieningen B3, C1, G1 en G2 worden (gevaarlijke) vloeistoffen met een vlampunt >100°C naast in metalenverpakking, in afwijking van de PGS15, ook in kunststofverpakking opgeslagen.

Een kunststofverpakking zal door blootstelling aan vuur sneller falen dan een metalen verpakking.

Het product wordt in geval van een heersende brand eerder betrokken. Het sneller falen van de verpakking, waardoor de vloeistof, met vlampunt >100°C, vrij komt heeft echter geen relatie met de kans op een initiële brand (de stof zelf is namelijk bij omgevingstemperatuur niet brandbaar).

Om het ontwikkelen van brand verder te voorkomen zijn op basis van het uitvoeringsbeleid aanvullende maatregelen vereist welke in het uitvoeringsbeleid nader worden bepaald:

- De gevaarlijke vloeistoffen binnen de opslagvoorziening met beschermingsniveau 3 moeten aantoonbaar voldoen aan het toetsingskader zoals opgegeven in het uitvoeringsbeleid. Door het verbinden van een opslag acceptatiesystematiek (in overeenstemming met het uitvoeringsbeleid) in de voorschriften bij deze beschikking wordt mogelijk een gevaarlijke vloeistof waarvan bekend is dat deze niet snel zelfstandig brand, maar waarvan niet is uitgesloten dat deze de brand kan onderhouden op basis van stoffeigenschappen (R- en H-zinnen), uitgesloten of in beperkte mate toegestaan.
- Normaliter mag binnen een opslagvoorziening met beschermingsniveau 3 een beperkte hoeveelheid vloeistoffen aanwezig zijn met een vlampunt onder de 100°C (1000 liter). Deze grenswaarden voor het vaststellen van het beschermingsniveau zijn opgenomen in tabel 4.2 van de PGS15. De kans dat een kunststofverpakking betrokken wordt bij een brand is door toepassing van het uitvoeringsbeleid verder geminimaliseerd door uit te sluiten dat binnen de opslagvoorziening een vloeistof aanwezig is met een vlampunt lager dan 100°C. Een snelle brandontwikkeling van een aanwezige 'ontvlambare' vloeistof, waardoor een kunststof verpakking kan falen, is dus uitgesloten.
- In het uitvoeringsbeleid is voor brandbare en oxiderende vaste stoffen een afstands van minimaal 3,5 meter opgenomen. Door de afstands is geen direct contact wanneer een brand ontstaat in de opgeslagen vaste stoffen. Deze afstands is gewaarborgd in de voorschriften bij deze beschikking.

Uit de aanvullende gegevens die op 14 januari 2013 door van Iperen zijn ingediend, blijkt dat aan deze maatregelen en aan het uitvoeringsbeleid is voldaan. Deze maatregelen/voorwaarden zijn als voorschriften aan de vergunning verbonden.

Standpunt bevoegd gezag

In het standpunt van het RIVM zijn de voorgeschreven aanvullende maatregelen, die getroffen zijn om de kans op brand en een snelle brandontwikkeling te reduceren, niet meegewogen. Daardoor is vanuit ons perspectief het RIVM-standpunt onevenredig zwaar t.a.v. de opslagactiviteiten en de maatregelen. Om deze reden hebben wij het advies van het RIVM niet toegepast in de beoordeling van de QRA.

Alles overwegende achten wij, gelet op de voorgeschreven condities waaronder de opslagactiviteit plaatsvindt, het toepassen van de kans op brand behorend bij beschermingsniveau 3 voldoende gemotiveerd. Wij accepteren daarom het toepassen van de kans op brand conform beschermingsniveau 3 voor de opslagvoorzieningen B3, C1, G1 en G2 in de beoordeling van de QRA.

Beoordeling PR 10⁻⁶

In het memo van Save (projectnummer 217219.00, 4 januari 2013) wordt tevens het PR van de vigerende situatie (MCA, Van Tuyl Adviezen, september 2003) vergeleken met de aangevraagde situatie (Save, projectnummer 217219 120266 – CA65, rev 7, 9 januari 2013). Hieruit volgt dat:

- de PR-contouren, inclusief de normstellende 10⁻⁶/jaar-contour, in de aangevraagde situatie toenemen. De toename is relatief klein en beperkt zich hoofdzakelijk tot de zuidzijde van de inrichting;



- de normstellende 10^{-6} /jaar-contour voor een deel buiten het eigen terrein ligt. Binnen deze contour zijn geen geprojecteerde kwetsbare en/of beperkt kwetsbare objecten aanwezig.

Conclusie Plaatsgebonden Risico

De 10^{-6} -contour van het PR bevindt zich deels buiten de inrichtingsgrens. Hierbinnen bevinden zich geen (geprojecteerde) kwetsbare objecten. Daarmee wordt aan de normstelling van het Bevi voldaan. Tevens zijn wij van mening, zie onze overwegingen hiervoor, dat Van Iperen B.V. voor wat betreft het beperken en voorkomen van risico's voldoet aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) als bedoeld in artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Wij kunnen daarom de eventuele aanwezigheid van beperkt kwetsbare bestemmingen binnen de 10^{-6} /jaar-contour van het PR toestaan.

Beoordeling GR

Ook de verandering van het GR (ten opzichte van) de oriëntatiewaarde is in het memo van Save (projectnummer 217219.00, 4 januari 2013) beschouwd. Er is sprake van een toename van het GR.

Het GR wordt verantwoord aan de hand van de volgende punten (zie Bevi artikel 12, lid 1):

- a. de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- b. de vergelijking van het groepsrisico met de oriëntatiewaarde;
- c. de verandering van het groepsrisico;
- d. maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- e. mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp;
- f. de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

Wij hanteren het advies (overeenkomstig artikel 12, lid 3, van het Bevi) van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (februari 2013). Bij onze overwegingen met betrekking tot de beoordeling van het groepsrisico hebben wij de adviezen voor externe veiligheid meegenomen.

Ad a. Bepaling van de personendichtheid in het invloedsgebied.

Het gaat hier om een dunbevolkt gebied, nabij het bedrijf zijn enkele bedrijven gevestigd. Vaststellen van de bevolkingsdichtheid heeft plaatsgevonden door:

- tot de 10^{-8} /jaar-contour is een gedetailleerde telling uit te voeren mede gelet op het beperkt aantal objecten binnen deze contour (1 woning, 5 bedrijven), geen gebruik gemaakt van de Populator maar is een gedetailleerde telling uitgevoerd;
- tussen de 10^{-8} /jaar- en de 10^{-30} /jaarcontour de benadering zoals opgenomen in de PGS-1, deel 6 toe te passen.

Ad. b. Vergelijking met de oriëntatiewaarde.

Het groepsrisico is weergegeven in figuur 4.2 van de QRA (Save, projectnummer 217219 120266 - CA65, rev 7, 9 januari 2013). Een vergelijking van de vigerende en toekomstige situatie is geprojecteerd in figuur 3 van het memo (Save, projectnummer 217219.00, 4 januari 2013).

Het aantal slachtoffers in de vigerende en aangevraagde situatie bedraagt minder dan 10 personen, waardoor er volgens het Bevi geen sprake is van een groepsrisico.

Ad. c. Verandering van het groepsrisico.

Uit de vergelijking (memo, Save, projectnummer 217219.00, 4 januari 2013) volgt dat het groepsrisico kleiner blijft dan 10% van de oriëntatiewaarde.

Ad. d. Maatregelen om het (groeps)risico te beperken.

Zoals ook eerder bij de beoordeling van het PR is aangegeven voldoet Van Iperen B.V. voor wat betreft het beperken en voorkomen van risico's aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) als bedoeld in artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Ad. e. en f. Mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp en de Zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

Uit het advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid blijkt mede dat in de directe omgeving van de inrichting zich enkele bedrijven en een paar woningen bevinden. Hierbij is de verwachting dat de aanwezigen normaliter goed zelfredzaam zijn. Wanneer het meest ongunstige scenario wordt beschouwd (brand in loods B4, een falende brandbeveiligingsinstallatie en ongunstige weersomstandigheden/F5) kan het effectgebied ca 2.300 meter bedragen. Binnen deze afstand bevinden zich de woonkernen van Westmaas en Klaaswaal. Gezien de afstand tot deze woonkernen en het feit dat rook vaak duidelijk zichtbaar is, is de inschatting dat er ook dan voldoende mogelijkheden zijn om te schuilen en/of te vluchten. Ramen en deuren sluiten en de ventilatie uitzetten zal in de meeste gevallen afdoende zijn.

De omliggende bedrijven hebben meerdere uitvalswegen om te vluchten en zullen dus voldoende mogelijkheden hebben om zichzelf in veiligheid te brengen. In het effectgebied dient het waarschuwings- en alarmeringssysteem, middels de sirenes, goed hoorbaar te zijn. Het blijkt dat de dekking niet overal optimaal is. De woonkernen hebben een goede sirenedekking, maar het gebied daarbuiten wordt niet bereikt. Het gaat hierbij om afgelegen boerderijen en bedrijven. Geadviseerd wordt om deze mensen, bij een calamiteit op een andere manier te waarschuwen, bijvoorbeeld via NL-Alert. Deze mensen dienen hiervan op de hoogte te worden gebracht door de inrichting in overleg met de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid.

Bereikbaarheid

Voor Van Iperen volgt uit het advies dat de inrichting goed bereikbaar dient te zijn voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van calamiteiten de inrichting bovenwinds bereikbaar is. Het bedrijf is van twee zijden goed te bereiken. De loodsen zelf zijn allemaal van meerdere kanten bereikbaar.

Beheersbaarheid

Beheersbaarheid richt zich op de inzetbaarheid van hulpverleningsdiensten en in hoeverre zij in staat zijn hun taken goed uit te kunnen voeren om daarmee verdere escalatie van een incident te voorkomen. Hierbij kan gedacht worden aan het voldoende en adequaat aanwezig zijn van aanvalswegen en bluswatervoorzieningen, maar ook de brandweezorgnorm wordt hier onder geschaard.

Ten aanzien van de aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening hanteert de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid de richtlijnen zoals beschreven in de NVBR publicatie "Handleiding bluswatervoorziening en bereikbaarheid".

Bluswatervoorziening en brandbestrijdingsmiddelen

Op het terrein zelf zijn twee geboorde putten aanwezig van elk 90m³/h welke de sprinkler van het bedrijf voeden. Ook is er een geboorde put aanwezig van 60 m³/h voor loods G. Deze gesloten geboorde putten zijn voorzien van een eigen pompinstallatie met een eigen stroomvoorziening.

Verder beschikt men op het terrein nog over een open geboorde put van 60m³/h. Bij alle geboorde putten kan de brandweer water afnemen voor blussing. Daarnaast zijn er aan de straatzijde (Smidsweg en Stougjesdijk) brandkranen aanwezig.

Gezien de grootte van het terrein en de afstand van de chemicaliënopslagen tot de straatzijde is het belangrijk dat de aanvullende blusvoorzieningen altijd bereikbaar blijven. Het is dan ook nodig deze voorziening op regelmatige basis op gebruik en onderhoud te controleren, alsook de capaciteit te controleren.

Op enige afstand (Watertransportsysteem WTS 2000) is ruim voldoende open water aanwezig, mocht de watervoorziening onvoldoende blijken.

Zorgnorm

De brandweezorgnorm is een aanbevolen opkomsttijd die afhankelijk is van het soort object en de risico's voor de aanwezige personen.



De opkomsttijd bestaat uit een optelsom van de verwerkingstijd, de uitruktijd en de aanrijtijd. De verwerkingstijd is de tijd die de alarmcentrale nodig heeft om de melding te verwerken. Landelijk is deze op 1 minuut vastgesteld. De uitruktijd betreft de tijd die men heeft vanaf het alarmeren totdat men gereed is om te vertrekken naar het plaats incident. De uitruktijd voor een beroepskorps ligt lager dan die van een vrijwillig korps, omdat de beroepsmedewerkers zich in de directe nabijheid van de kazeme bevinden. De streefwaarde voor een beroepskorps is 1,0 minuut en voor een vrijwillige organisatie circa 3,5 minuten. De aanrijtijd betreft de zuivere rijtijd van de kazerne naar het object. Het brandweerkorps van de gemeente Binnenmaas kan aan de zorgnorm voldoen.

Resteffect

Aangezien de opslag van gevaarlijke stoffen gedurende het jaar erg wisselt, is het moeilijk om de exacte risico's in te schatten. Maar indien voldaan wordt aan de richtlijnen en de voorschriften zoals opgenomen in deze vergunning, dan is de kans groot dat de hulpdiensten verdere branduitbreiding kunnen voorkomen. Er kan niet worden voorkomen dat een unit, loods of opslagtank volledig uit zal branden.

De toxische verbrandingsproducten komen, afhankelijk van de weersomstandigheden honderden meters verder. Hoeveel toxische verbrandingsproducten er vrijkomen is afhankelijk van de samenstelling van de aanwezige producten en de grootte van de opslag. Aangezien alle rook schadelijk is, is het belangrijk dat mensen niet in de rook verblijven, ongeacht de soort verbrandingsproducten. Afhankelijk van de weersomstandigheden zal de omgeving moeten schuilen en het verkeer op de A29 worden stilgelegd.

Gevaren per wijziging

De wijziging van opslag van verpakte gevaarlijke stoffen met een vlammpunt lager dan 100°C van loods C1 naar loods B4 is eerder als een milieuneutrale wijziging beoordeeld. Indien voldaan wordt aan de voorschriften uit de afgegeven beschikking (23 oktober 2012) zal de wijziging geen andere risico's met zich meebrengen. Wel verschuift het risico enigszins.

De inrichting vraagt een grotere opslagcapaciteit van verpakte gevaarlijke stoffen aan in loods G1 en G2. Afhankelijk van het seizoen en vraag en aanbod zullen hier het ene moment landbouwproducten, zoals consumptiegranen in bulk worden opgeslagen, het andere moment zullen kunstmeststoffen en verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, echter nooit tegelijkertijd. Tijdens de vorstperiode worden er eventueel tanktrailers met vorstgevoelige producten opgeslagen, waaronder ADR klasse 8 producten. De trailers worden afgekoppeld in de loods en staan niet onder elektrische spanning. Door de grote opslagcapaciteit wordt het effect verhoogd. Zolang er geen brand of lekkage optreedt zijn er geen risico's voor de omgeving. Gezien de soort stoffen is de kans op brand erg klein, maar mocht dit toch gebeuren, dan kan een grote brand met toxische verbrandingsproducten waarschijnlijk niet worden voorkomen.

Effectafstanden

Bij een lekkage van een de stoffen zullen de effectafstanden klein zijn en alleen in de directe omgeving van de inrichting mogelijke slachtoffers vallen. Daarentegen zullen bij een brand in een van de loodsen wel op grotere afstanden effecten merkbaar zijn, door het vrijkomen van toxische verbrandingsproducten.

Conclusie Groepsrisico

Wij zijn van mening dat, na beoordeling van de situatie, het groepsrisico toelaatbaar is, omdat de oriëntatiewaarde niet wordt overschreden en Van Iperen B.V. heeft aangetoond dat voor wat betreft het beperken en voorkomen van risico's wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) als bedoeld in artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

(Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben.

Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

PGS 7

Ook worden er kunstmeststoffen opgeslagen in een aantal loodsen, het buitenterrein en naast de paardenbox onder de overkapping. Deze activiteiten zijn niet gewijzigd. Aangezien in de huidige beschikking nog verwezen wordt naar de CPR 1, is wel aansluiting gezocht met de nieuwe norm voor dit type opslag, namelijk de PGS 7. De CPR 1 is begin jaren negentig voor het laatst gereviseerd. Op basis van uitgevoerd onderzoek is geconcludeerd dat de richtlijn moet worden geactualiseerd. Knelpunten ontstonden onder andere naar aanleiding van de introductie van de UN-nummers. Tevens zijn ontwikkelingen geconstateerd op het gebied van beleid, organisatie en technologie. Op basis hiervan is besloten de richtlijn te herzien. PGS 7 is bedoeld als referentiekader voor de vergunningverlening en de handhaving krachtens de Wet milieubeheer en voor het toezicht op de naleving van de Arbeidsomstandighedenwet- en -regelgeving. De vaste minerale anorganische meststoffen zijn zelf niet brandbaar. Het grootste risico van opslag van meststoffen ligt in het feit dat bij een externe brand in aanwezigheid van brandbaar materiaal de anorganische meststoffen kunnen gaan ontleden onder vorming van met name NH₃ en NO_x. Met betrekking tot maatregelen is aangesloten bij de voorschriften van de PGS 7.

PGS 8

Onder de overkapping wordt maximaal 2500 kg organische peroxiden opgeslagen in een paardenbox met sprinklerinstallatie. Er dient voor deze opslag te worden voldaan aan de PGS 8. In de meeste gevallen kan de brandbaarheid van een organisch peroxide nauwelijks worden vastgesteld. Het vlampunt van een vloeibaar organisch peroxide is bijvoorbeeld bepalend voor zijn brandbaarheid. Maar het vlampunt is vaak beduidend hoger dan het temperatuurgebied waarin het organische peroxide voldoende stabiel is voor verwerking en opslag. Het vlampunt is derhalve slechts relevant als zijn waarde samenvalt met het gebruikelijke temperatuurgebied van opslag en verwerking.

Aanbevolen wordt de opslagplaatsen van organische peroxiden afdoende te ventileren ten einde het risico van ontsteking door verspreiding van de peroxidedamp te beperken. Ventilatie is zelfs vereist als de dampconcentratie in de opslagvoorziening een niveau van 20 % van de onderste explosiegrens te boven kan gaan. De gasvormige producten die het gevolg zijn van een ontleding van een organisch peroxide, zijn gewoonlijk ontsteekbaar wanneer zij met lucht zijn vermengd. Een dergelijk gasvormig mengsel kan spontaan ontbranden of door contact met een ontstekingsbron. Daarom moet de aanwezigheid van potentiële ontstekingsbronnen zoals elektrische apparatuur e.d. worden vermeden en de opslagvoorziening moet worden voorzien van ontlastingspanelen die afdoende in staat zijn om excessieve verhoging van de druk te voorkomen en de gasvormige producten in geval van nood naar een veilige plaats af te voeren. Een brand met vloeibare organische peroxiden breidt zich snel uit daar organische peroxide uit de bezwijkende peroxideverpakking lekt en verspreidt. Dit houdt in dat maatregelen moeten worden genomen om de verspreiding van organische peroxiden binnen de perken te houden.

Een brand met vaste organische peroxiden verspreidt zich anders. In dat geval is een brand minder hevig dan bij vloeibare organische peroxiden vanwege het kleinere brandende oppervlak. Met behulp van daartoe geschikte brandbestrijdingssystemen kunnen de gevolgen van een brand grotendeels worden beperkt als zij in een vroeg stadium van de brand worden ingezet. Bij de bestrijding van een organische peroxidebrand is het van cruciaal belang gebruik te maken van brandblusmiddelen waarmee efficiënt kan worden gekoeld (zoals water). Het blussen moet worden voortgezet ook nadat de vlammen zijn gedoofd aangezien het nog warme organische peroxide weer spontaan kan ontbranden. Hiervoor is de automatische sprinklerinstallatie boven de opslag aanwezig. De opslag van organische peroxide is relevant voor de externe veiligheid en zodoende meegenomen in de QRA.



PGS 30 en PGS 28

De PGS 30 richtlijn is van toepassing op de drukloze, bovengrondse opslag van vloeistoffen, zijnde vloeibare brandstoffen en/of minerale olieproducten met een vlampunt hoger dan 23 °C behorende tot PGS-klassen 2 t/m 4 in één of meer tanks met een opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m³ per tank evenals op de hieraan gekoppelde afleverinstallaties voor kleinschalige aflevering. Voor de in de inrichting aanwezig tank wordt aangesloten bij het Activiteitenbesluit, waarin voor het aftanken wordt verwezen naar de PGS 28.

De PGS 28 is van toepassing op brandstoffen in ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Overig

Drukvaten

In 1997 is in Europees verband de Richtlijn drukapparatuur vastgesteld (97/23/EG). Drukapparatuur moet voldoen aan de voorschriften die staan vermeld in het Warenwetbesluit Drukvaten van eenvoudige vorm. Dit besluit ziet toe op de productie en het gebruik van drukapparatuur. Om deze reden zijn in deze vergunning geen eisen opgenomen ten aanzien van de constructie en het gebruik van de drukapparatuur.

Gasflessen

Binnen de inrichting worden diverse gassen opslagen in flessen. Voor wat betreft de opslag van gasflessen is de PGS-15 van toepassing. De inrichting heeft gekozen voor een uitpandige opslag, waarbij met betrekking tot de afstand tot de opslag van stikstof in een reservoir rekening dient te worden gehouden.

Stoffen die de ozonlaag aantasten

Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van stoffen die de ozonlaag aantasten en waarop het Uitvoeringsbesluit EG-verordening ozonlaagafbrekende stoffen milieubeheer en het Besluit broeikasgassen Wms 2003 van toepassing zijn, moeten voldoen aan de voorschriften uit deze besluiten en aan het bepaalde in de daarop gebaseerde nadere regels.

Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

Stookinstallaties

De stookinstallaties hebben een vermogen kleiner dan 100kW.

De installaties vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Dit besluit heeft een rechtstreekse werking. Daarom zijn in deze vergunning geen eisen ten aanzien van de emissies van deze stookinstallaties opgenomen.

Geluid en trillingen

Wettelijk kader

Het betreft een inrichting voor de op- en overslag van gewasbeschermingsmiddelen en kunstmeststoffen. Binnen de inrichting worden grote hoeveelheden ADR geclassificeerde stoffen, kunstmeststoffen en granen en zaden per as aan- en afgevoerd. De vigerende vergunning is van 7 september 2004. Er zullen geluidgrenswaarden opgenomen worden die afgeleid zijn van de "Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening" van het Ministerie van VROM, uitgave oktober 1998.

Omgeving en normstelling

De inrichting ligt in het landelijk gebied buiten de kern Westmaas behorend tot de gemeente Binnenmaas. Het bedrijf ligt ten noorden van de Smidsweg (N489) ter hoogte van de kruising met de Molendijk en de Stougjesdijk (N488).

Op een afstand van ca. 100 meter liggen ten westen en ten zuiden woningen van derden aan de Stougjesdijk en Smidsweg. Deze woningen worden gedeeltelijk afgeschermd door de diverse bedrijfsgebouwen. Overige woningen en bedrijfsgebouwen liggen ten noorden en ten zuiden op grotere afstanden.

Het wegverkeer op de Smidsweg is maatgevend voor het omgevingsgeluid. Hoewel het een landelijke omgeving betreft wordt het hogere referentieniveau van dit omgevingsgeluid bepaald door het wegverkeer op genoemde wegen. Uit een indicatieve berekening volgt dat de gevelbelasting van het wegverkeer op de voorgevels van de naastliggende woningen (Smidsweg 20 en Stougjesdijk 20) tussen de 55 en 60 dB(A) ligt. Deze waarden zijn bepaald voor de dagperiode. Het referentieniveau ligt per definitie 10 dB lager en bedraagt hiermee: 45 tot 50 dB(A) etmaalwaarde.

In het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport 20040472-4 "Akoestisch onderzoek voor Van Iperen B.V. te Westmaas (in het kader van een aanvraag om revisievergunning krachtens de Wet milieubeheer" van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs d.d. 10 juni 2004), wordt uitgegaan van een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde, uitgaande van de grenswaarde in de vigerende vergunning. Dit rapport geeft nog steeds een volledig beeld van de verschillende bedrijfssituaties en is uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (uitgave 1999).

Bedrijfssituatie

De reguliere werktijden op het terrein zijn van maandag 07:30 uur tot en met vrijdag 17:00 uur, en op zaterdag van 08:00 tot 12:00 uur. Voor het tanken van vrachtwagens is de bedrijfstijd tot 22:00 uur. In het opgestelde akoestisch onderzoek is de bedrijfssituatie in detail aangegeven. Er wordt hierin onderscheid gemaakt in 3 voorkomende situaties. Te weten: situatie A treedt op tijdens de oogstperiode die ligt in de maanden juli en augustus, situatie B ligt buiten de oogstperiode tussen februari en half mei, en tenslotte situatie C welke de overige maanden van het jaar voorkomt. In de aanvullende gegevens van 28 maart 2012 is aangegeven hoe de huidige situatie zich verhoudt tot die welke in het rapport is onderzocht. De aan- en afvoer gebeurt grotendeels met hele ladingen in plaats van met deelladingen. Hierdoor zijn de verkeersbewegingen niet significant toegenomen. De vrachtwagens en werktuigen op het terrein en van en naar de inrichting zijn bepalend voor de geluidemissie. Het betreft intern transport en het bedrijfsverkeer dat aan- en afrijdt. Het maximaal aantal verkeersbewegingen met vrachtwagens is 60 gedurende de dagperiode. Gedurende de avond- en nachtperiode is er beperkt vrachtverkeer. Er vinden overdag gedurende 6 uur heftruckbewegingen plaats in en tussen de bedrijfsgebouwen. In de avondperiode blijft dit beperkt tot 0,5 uur.

Toetsing

Het maximale geluidniveau wordt veroorzaakt door het laden en lossen en de verkeersbewegingen op het terrein. De maatgevende laad- en loswerkzaamheden vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats.

In de nachtperiode zijn er respectievelijk 2 en 6 verkeersbewegingen op het terrein.

Dit betreft zowel personen- als vrachtverkeer.

Gezien de vrijwel ongewijzigde bedrijfsvoering kunnen in deze vergunning de resultaten van het akoestisch rapport worden overgenomen. Hierbij wordt uitgegaan van 45 dB(A) etmaalwaarde, beoordeeld ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen van derden.

Bij de bedrijfswoning Smidsweg 20 treedt een hoogste maximaal geluidniveau (L_{Amax}) van 66 dB(A) op. Dit wordt veroorzaakt door in de nachtperiode vertrekkende vrachtwagens. Het betreft echter een rekenpunt op verdiepingshoogte voor een gesloten gevel welke in de avond- en nachtperiode niet bepalend is.

De achterliggende verblijfsruimten zijn gerelateerd aan de andere twee rekenpunten waarvoor een hoogste L_{Amax} van 64 dB(A) is berekend voor zowel de avond- als de nachtperiode. In de nachtperiode kan niet voldaan worden aan de van toepassing zijnde grenswaarde van 60 dB(A). Gezien het belang van het nachtelijk transport voor dit bedrijf en de geluidisolatie van de betreffende gevels van meer dan 20 dB kan hiervoor ontheffing worden verleend.



Dit is mogelijk tot een grenswaarde van 65 dB(A), die in dit geval ook is toegepast. Naar verwachting zal bij deze gevelbelasting buiten, binnen de woningen in de nachtperiode geen hoger maximaal geluidniveau dan 40 dB(A) optreden. Dit wordt acceptabel geacht.

Incidentele bedrijfssituatie

Het kan voorkomen dat de in de loodsen A en G aanwezige ventilatoren de gehele nachtperiode in werking zijn. Dit komt alleen voor tijdens de oogstperiode. Deze incidentele bedrijfssituatie mag ten hoogste 12 maal per jaar voorkomen. Hiervoor zijn in voorschrift 7.1.4 hogere grenswaarden vergund.

Verkeersaantrekkende werking

In het akoestisch rapport zijn de gegevens ten aanzien van de verkeersbewegingen ten behoeve van het bedrijf verwerkt. Het betreft het geluid veroorzaakt door het aankomende en vertrekkende verkeer zoals personenauto's, bestelauto's en vrachtauto's.

De indirecte hinder blijkt bij de woningen van derden ruim te kunnen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Trillingen

Gezien de aard van de inrichting en de afstand van de meest nabij gelegen woningen van derden tot de grens van de inrichting, wordt verwacht dat er geen trillingen in woningen en andere trillingsgevoelige bestemmingen zullen optreden die een overschrijding veroorzaken van de richt- en grenswaarden, zoals genoemd in de hierboven genoemde "Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening".

Derhalve zijn in de vergunning geen voorschriften opgenomen ten aanzien van trillingen.

Lucht

Wettelijk kader

De volgende wetgeving en richtlijnen zijn van toepassing op de aanvraag.

Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)

In de Wet milieubeheer zijn grenswaarden voor de luchtkwaliteit gedefinieerd. Op grond van artikel 2.14 van de Wabo moet hetgeen volgt uit artikel 5.16 van de Wet milieubeheer in acht worden genomen bij het verlenen van een vergunning. Voor de onderhavige inrichting zijn de stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) van belang.

Effect van de inrichting

Het effect van de activiteiten binnen de inrichting van Van Iperen B.V. op de buitenluchtkwaliteit op de locatie aan de Smidsweg 24 bestaat uit:

1. de emissie van fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) als gevolg van vervoersbewegingen van en naar de inrichting;
2. de emissies van de stookinstallaties;
3. emissies van opslag van producten.

Ad.1 Volgens de monitoringstool 2011 van het ministerie van I en M bedroeg de jaargemiddelde concentratie NO₂ in het referentiejaar 2010 langs de ontsluitingsweg Smidsweg hooguit 28,0 µg/m³. De jaargemiddelde concentratie fijn stof bedroeg aldaar 24,9 µg/ m³. Achtergrondconcentraties nemen in principe jaarlijks af. Hierdoor zijn de concentraties in 2015 en 2020 veel lager dan in 2010.

Voor de verkeersaantrekkende werking van de inrichting is uitgegaan van de voertuigbewegingen uit het akoestisch onderzoek toegevoegd aan de aanvraag. Het aantal vervoersbewegingen van en naar de inrichting bedraagt gemiddeld 130 personenauto's en 50 vrachtwagens.

De jaargemiddelde concentraties fijn stof en stikstofdioxide op de maatgevende weg zijn zodanig laag dat er niet wordt verwacht dat de bijdrage van de inrichting leidt tot een overschrijding van de grenswaarde.

Ad.2 Binnen de inrichting zijn enkele cv-ketels (aardgas) met een vermogen kleiner dan 0,9 MW aanwezig. Deze vallen onder het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.2.1). In dit besluit zijn eisen gesteld aan de emissies van stookinstallaties. Daarom worden geen aanvullende voorschriften opgenomen in de vergunning.

De jaargemiddelde concentraties fijn stof en stikstofdioxide op de omliggende wegen zijn zodanig laag dat er niet wordt verwacht dat de bijdrage van de stookinstallaties leidt tot een grenswaarde overschrijding.

Ad.3 De voorliggende inrichting betreft een type C inrichting. De stoffen die inert zijn vallen onder het Activiteitenbesluit. De NeR (de Nederlandse emissierichtlijn lucht) is niet van toepassing op de opslag van inerte stoffen, echter wel op de opslag van niet inerte stoffen. Hiervoor zijn in hoofdstuk 8 voorschriften opgenomen.

Conclusie

Er wordt voldaan aan de grenswaarden voor de stoffen stikstofoxiden en fijn stof.

Op basis van de aanvraag wordt geconcludeerd dat de wijziging van de inrichting niet in een betekende mate bij zal dragen aan de luchtkwaliteit. Het opnemen van aanvullende voorschriften is niet nodig.



INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN MILIEU	4
1 ALGEMEEN	4
1.1 Gedragsvoorschriften	4
1.2 Registratie en onderzoeken	5
1.3 Drempelwaarden	6
1.4 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	6
1.5 Opleiding, instructie en toezicht	6
2 AFVALSTOFFEN	7
2.1 Registratie en behandeling van afvalstoffen	7
2.2 Bewaren van afvalstoffen	8
2.3 Onderzoeks- en rapportagevoorschriften	9
3 AFVALWATER	9
3.1 Algemeen	9
3.2 Aanvullende voorschriften voorzieningen lozingen minerale oliën	10
4 BODEM	10
4.1 Doelvoorschriften	10
4.2 Vloeistofkerende vloeren	11
4.3 Vloeistofdichte vloeren	11
4.4 Bedrijfsrioleringen	12
4.5 Bodemonderzoek	12
5 ENERGIE	13
6 EXTERNE VEILIGHEID	14
6.1 Opslag hoeveelheden	14
6.2 Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen van groep 1 (PGS 7)	14
6.3 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)	14
6.4 De opslag van organische peroxiden ADR-categorie 5.2	15
6.5 Trailerstalling in loods G2	15
6.6 Klaarzetplekken van verpakte gevaarlijke stoffen in de buitenlucht	15
6.7 Laden en lossen van vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen	16
6.8 Parkeren van vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen	17
6.9 Gasflessen	18
6.10 Productopvang en bluswater	18
6.11 Brandbestrijding/brandveiligheid	20
6.12 Inspectie, keuringen en onderhoud	22
7 GELUID EN TRILLINGEN	23
8 LUCHT	25
8.1 Voorschriften stuifgevoelige goederen	25

9	AFLEVERINSTALLATIE VOOR DIESELOLIE	25
10	GEBRUIK AGGREGAAT	26
11	LOSPLAATSSEN VOOR VASTE STOFFEN	26
11.1	Algemeen	26
12	OPSLAGTANKS VLOEIBARE MESTSTOFFEN (BESTAANDE TANKS EN ONDERDELEN)	27
12.1	Algemeen	27
12.2	Dubbelwandige tanks	28
12.3	Opstelling	28
12.4	Leidingwerk en toebehoren	29
12.5	Keuring, inspectie, onderhoud en reparatie	29
12.6	Tankput	31
13	TAPRUIMTE VOOR GEVAARLIJKE STOFFEN	32
13.1	Algemeen	32
13.2	Constructie-eisen	32
13.3	Verwarming	33
13.4	Emissiepreventie	33
13.5	Ventilatie	33
13.6	Brandpreventie en -bestrijding	33
13.7	Gebruik tapruimte	34
14	TRANSPORTMIDDELEN	35
14.1	Algemeen	35
14.2	Accu's van transportmiddelen	35
	BEGRIPPEN	37



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.

1.1.2

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen persoon op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.1.3

Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

1.1.4

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

1.1.5

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

1.1.6

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.1.7

Meldingen overeenkomstig artikel 17.2, lid 1, van de Wet milieubeheer moeten telefonisch worden gedaan bij de Milieutelefoon van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (24 uur per dag bereikbaar voor milieumeldingen- en klachten), telefoonnummer 0888-333555.

1.1.8

De vergunninghouder dient zes maanden voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden. Alle afvalstoffen moeten voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting uit de inrichting worden afgevoerd.

1.1.9

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.1.10

Bij de toegang tot de inrichting moet een actuele en overzichtelijke plattegrond aanwezig zijn met daarop minimaal de volgende punten:

- een noordpijl;
- de aanwezige gebouwen;
- alle installaties die van belang zijn voor de hulpdiensten;
- begaanbare wegen voor de hulpdiensten;
- alle locaties waar gevaarlijke stoffen opgeslagen worden;
- opslag van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken;
- ontruimingszones;
- locatie van bluswater aansluitingmogelijkheden.

Toelichting: Bij installaties moet in ieder geval gedacht worden aan brandbeveiligingsinstallaties en installaties met gevaarlijke stoffen. Bij opslagen moet ook gedacht worden aan risico's veroorzaakt door andere risico's dan door de gevaarlijke stoffen (denk aan broei, instortingsgevaar e.d.).

1.1.11

Ten behoeve van een adequate ontruiming naar voorbereide verzamelplaatsen en veilig optreden van de hulpdiensten bij incidentbestrijding met gevaarlijke stoffen dienen windvanen binnen de inrichting aanwezig te zijn. De windvanen dienen voor aanwezigen binnen de inrichting en opkomende hulpdiensten buiten de inrichting voldoende zichtbaar te zijn aangebracht. De windvanen moeten dusdanig zijn geplaatst dat deze niet in de "schaduw van bouwwerken" en voldoende op de wind zijn gelegen.

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventie-onderzoek, keuringen van brandblusinstallaties, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Het bedrijfsnoodplan;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen met bijbehorende certificering.



1.2.2

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.3 Drempelwaarden

1.3.1

De hoeveelheden gewasbeschermingsmiddelen, kunstmeststoffen en andere (gevaarlijke) stoffen mogen de drempelwaarden als bedoeld in kolom 2 en 3 van bijlage 1 deel 1 en deel 2 van het BRZO 1999 (ook na toepassing van de sommatieregel) niet overschrijden. Dit dient op verzoek van het bevoegd gezag te kunnen worden aangetoond.

1.3.2

Binnen de inrichting dient een geautomatiseerd voorraadbeheerssysteem aanwezig te zijn welke inzicht geeft in de actuele voorraad. Dit systeem dient te waarborgen dat de in voorschrift 1.3.1 genoemde drempelwaarden niet worden overschreden. Uit het systeem dient eveneens aantoonbaar te volgen dat alleen stoffen zoals bedoeld in de bijlage Regionaal Uitvoeringsbesluit (vastgesteld d.d. 23 januari 2013), in afwijking van de PGS: 15 onder Beschermingsniveau 3 worden opgeslagen

1.4 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.4.1

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.5 Opleiding, instructie en toezicht

1.5.1

Bij een opslagplaats voor gewasbeschermingsmiddelen/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.

1.5.2

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

1.5.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.

1.5.4

In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:

- de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
- het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
- het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

Toelichting: handboeken, zoals het Chemiekaartenboek, MSDS-en en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.

1.5.5

De vergunninghoudster 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 vergunninghoudster stelt binnen 14 dagen na het in werking treden van de vergunning het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.5.6

De vergunninghoudster moet binnen de inrichting schriftelijk gegevens bewaren over het aantal vervoerbewegingen van het voorafgaande jaar. De gegevens moeten betrekking hebben op het goederenvervoer van en naar de inrichting.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Registratie en behandeling van afvalstoffen

2.1.1

De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de volgende gegevens:

- Aard, samenstelling, oorsprong en omvang van afvalstoffen.

De volgende opgeslagen afvalstoffen moeten in ieder geval worden geregistreerd:

- kantoor- en kantine afval;
 - kunststoffen/emballage;
 - papier en lege verpakking;
 - bedrijfsafval;
 - bouw- en sloopafval;
 - folie;
 - afvoer van afvalwater afkomstig van het spoelen van emballage.
- Het waterverbruik binnen de inrichting.

2.1.2

De gegevens uit voorschrift 2.1.1 dienen tenminste drie jaar te worden bewaard en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag te worden getoond.

2.1.3

De vergunninghouder dient jaarlijks, voor 1 april, een overzicht op te stellen van de registratiegegevens zoals bedoeld in voorschrift 2.1.1, betreffende het voorafgaande kalenderjaar.



Het overzicht dient voor het bevoegd gezag ter inzage aanwezig te zijn.

2.1.4

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- kantoor- en kantine afval;
- kunststoffen/emballage;
- papier en lege verpakking;
- bedrijfsafval, bouw- en sloopafval, folie;
- bouw- en sloopafval;
- folie;
- afvalwater afkomstig van het spoelen van emballage.

2.1.5

Vergunninghouder is verplicht voor de in het vorige voorschrift genoemde stromen binnen het bedrijf een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat behaald kan worden.

2.1.6

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

2.1.7

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

2.1.8

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

2.1.9

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

2.2 Bewaren van afvalstoffen

2.2.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden.

2.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet:

- a. dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
- b. zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof (Euralcode) zich in de verpakking bevindt. Hieronder valt ook lege ongereinigde emballage.

2.3 Onderzoeks- en rapportagevoorschriften

2.3.1

Binnen 9 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventie- en waterbesparingsonderzoek zijn uitgevoerd. Hierbij moeten de volgende activiteiten worden verricht:

- een beschrijving van het bedrijf en de processen;
- de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
- een overzicht van de samenstelling van het kantoor/kantine afval, kunststoffen/emballage en het bedrijfsafval in gewichtsprocenten;
- een kostenberekening;
- een bron/oorzaak -analyse per afvalstroom;
- de wijze van meten en registreren;
- preventiemaatregelen reeds genomen en gepland;
- een overzicht met aanvullende maatregelen;
- haalbaarheidsanalyses;
- doelstellingen en planning.

2.3.2

Van het onderzoek genoemd in voorschrift 2.3.1 dient een rapportage te worden opgesteld. Deze rapportage moet in elk geval een beschrijving geven van de resultaten van de diverse elementen van het onderzoek zoals genoemd in het betreffende voorschrift en de termijnen van het uitvoeren van zekere maatregelen, gerelateerd aan de hierbij behorende terugverdientijden. De onderzoeksrapportage moet binnen 2 maanden na afronding van het onderzoek ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder moet, nadat het betreffende rapport formeel door het bevoegd gezag is goedgekeurd, de in de onderzoeksrapportage gestelde besparingsmaatregelen binnen de daarin gestelde termijnen uitvoeren.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

3.1.1

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

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

3.1.2

De bedrijfsafvalwaterstromen die op het openbaar riool worden geloosd mogen geen:

- pH waarde hebben dat onder 6,5 of boven 9 ligt;
- onopgeloste bestanddelen hebben van meer dan 30 mg/l;
- temperatuur hebben van meer dan 30°C;
- minerale olie hebben van meer dan 20 mg/l;
- stikstofgehalte van meer dan 10 mg/l hebben.

Bovenstaande dient 3 maandelijks te worden gecontroleerd.



Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyse-resultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.1.3

De volgende stoffen mogen eveneens niet worden geloofd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2 Aanvullende voorschriften voorzieningen lozingen minerale oliën

3.2.1

Afvalwater afkomstig van de was-, spoel- en tankplaats dient, voordat lozing plaatsvindt op het oppervlaktewater, door een slibvangput en oliewaterslibafscheider te worden geleid.

3.2.2

Een in de buitenlucht gesitueerde opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat hemelwater niet op de vloer van de opslagvoorziening kan geraken dan wel dat hemelwater regelmatig van de vloer kan worden verwijderd.

4 BODEM

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1

Het bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten, te weten:

- a. de opslag van kunstmeststoffen en gewasbeschermingsmiddelen in emballage;
 - b. de opslag van kunstmeststoffen in tanks;
 - c. de stalling van trailers voor opslag van kunstmeststoffen;
 - d. de opslag dieselolie;
 - e. het verdunnen, mengen en aftappen van kunstmeststoffen en gewasbeschermingsmiddelen;
 - f. het laden en lossen bij het laad- en losstation en op het buitenterrein;
 - g. het wassen en aftanken;
 - h. het tijdelijk neerzetten van gereed product en het laden en lossen van kunstmeststoffen en gewasbeschermingsmiddelen;
 - i. de werkplaatsactiviteiten;
 - j. het ontsmetten van zaaizaad,
- moet door het treffen van een combinatie van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals bedoeld in de NRB versie 2012.

4.2 Vloeistofkerende vloeren

4.2.1

De activiteiten genoemd in voorschrift 4.1.1 onder e en i dienen te worden uitgevoerd boven een vloeistofkerende voorziening.

4.3 Vloeistofdichte vloeren

4.3.1

Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) danwel CUR rapport 196.

4.3.2

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding (genoemd in voorschrift 4.1.1 onder a t/m d, f t/m h en j) moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.3.3

Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.1.

4.3.4

In afwijking van voorschrift 4.3.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes maanden na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.3.5

De voorschriften 4.3.2 en 4.3.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

4.3.6

Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

4.3.7

Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV- aanbeveling 44.

4.3.8

Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.3.6 en 4.3.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.



4.3.9

De laad- en losplaatsen moeten zijn voorzien van een vloeistofdichte voorziening waarvan de vloeistofdichtheid is aangetoond overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit, en moeten voorzien zijn van een drempelvoorziening. Zowel de voorziening als de drempel moet bestand zijn tegen de te verladen producten en zodanig zijn uitgevoerd dat gemorste producten op milieuhygiënisch verantwoorde wijze kunnen worden verwijderd.

4.4 Bedrijfsrioleringen

4.4.1

Nieuw aan te leggen riolsystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.

4.4.2

Riolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistoffen). Uitgezonderd hierop zijn riolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

4.4.3

De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:

- a. voor ingebruikname;
- b. binnen tien jaar na ingebruikname;
- c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.

4.5 Bodemonderzoek

4.5.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodemonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. Hiervoor mag het bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoek worden gebruikt. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.5.2

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

4.5.3

Het onderzoek als genoemd in voorschrift 4.5.2 moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

4.5.4

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

Herstelplicht (bodemsanering)

4.5.5

Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen 6 maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4.5.6

Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

4.5.7

De voorschriften 4.5.2 en 4.5.5 met betrekking tot het bodemonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, blijven 2 jaar van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

5 ENERGIE

5.1.1

De volgende in het bij de aanvraag gevoegde energiebesparingsonderzoek genoemde maatregelen moeten uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning zijn uitgevoerd:

- tijdregeling compressoren;
- HR-motoren pompen;
- tijdregeling acculaadstations;
- tijdregeling copieermachines;
- nachtventilatie kantoorpand;
- verlichtingssterkte overkapping verlagen;
- perslucht verlagen;
- logistieke optimalisatie.

5.1.2

Binnen 3 maanden na het uitvoeren van de maatregelen genoemd in voorschrift 5.1.1 dienen de resultaten te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.



5.1.3

Een in voorschrift 5.1.1 genoemde maatregel mag worden vervangen door een gelijkwaardige alternatieve maatregel die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing oplevert en geen nadelige invloed heeft op de totale milieubelasting.

5.1.4

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Opslag hoeveelheden

6.1.1

Binnen de inrichting mogen maximaal de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig zijn:

- 20.000 ton vaste kunstmeststoffen (loodsen A en G en open terrein);
- 1.500 ton verpakte (gevaarlijke) stoffen (loodsen en terrein D en F);
- 3.000 ton vloeibare kunstmeststoffen in bulk (loodsen, tanks, trailers);
- 2,5 ton verpakte organische peroxiden;
- 3 m³ propaan in een tank.

6.2 Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen van groep 1 (PGS 7)

6.2.1

De opslag van vaste minerale anorganische meststoffen met betrekking tot groep 1 zoals genoemd in de PGS 7 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten en op het daarvoor bestemde buitenterrein F en onder de overkapping plaatsvinden en moet voldoen aan de paragrafen 4.2 t/m 4.2.4, paragrafen 4.3.1 t/m 4.3.3, voorschrift 4.3.10, paragraaf 5.2, hoofdstuk 6 en de paragrafen 7.2, 7.4.1, 8.1, 8.2 en 9.1 t/m 9.3 van de PGS 7.

6.3 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)

6.3.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 en 4.1 tot en met 4.8 van de richtlijn PGS 15, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.7, 3.22 en 3.25 tot en met 3.27.

6.3.2

Met uitzondering van loods B4 en de klaarzetplekken mogen op andere locaties (loodsen en het buitenterrein D en F) geen verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3 aanwezig zijn.

6.3.3

De ADR klasse 5.1, 6.1, 8, 9 of CMR stoffen in kunststof emballage mogen in de loodsen en op het buitenterrein D en F opgeslagen worden onder beschermingsniveau 3, indien de stoffen voldoen aan de voorwaarden als genoemd in de bijlage genaamd "het regionaal uitvoeringsbeleid ten behoeve van vergunningverlening bij PGS-15 opslagen (vastgesteld door het algemeen bestuur van de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid op 23 januari 2013).

6.4 De opslag van organische peroxiden ADR-categorie 5.2

6.4.1

De opslag van organische peroxiden moet in de speciaal daarvoor bestemde locatie plaatsvinden en moet voldoen aan de paragrafen 4.2, 4.3, 6.1, 6.2, 7.2, 7.4, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2 en 9.3 en hoofdstuk 5 van de PGS 8.

6.5 Trailerstalling in loods G2

6.5.1

In deze loods mogen maximaal 10 trailers worden gestald met een totale opslagcapaciteit van 25 m³ per trailer.

6.5.2

In de gestalde trailers mogen slechts ADR 8 vloeistoffen aanwezig zijn. Deze stoffen dienen met betrekking tot de opslag en het vlampunt aan te sluiten bij de voorwaarden dat sprake is van beschermingsniveau 3 als aangegeven in de bijlage genaamd "het regionaal uitvoeringsbeleid ten behoeve van vergunningverlening bij PGS-15 opslagen (vastgesteld door het algemeen bestuur van de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid op 23 januari 2013).

6.5.3

De stalling van de trailers in de loods mag niet in combinatie met de opslag van verpakte producten in de loods plaatsvinden.

6.5.4

De trailers dienen op een manier te zijn geplaatst dat bij een calamiteit de trekker van de trailers zo snel mogelijk kan aanhaken en de trailers uit de loods kan verwijderen.

6.5.5

Gedurende de werktijden dient er te allen tijde een chauffeur beschikbaar te zijn die bij een calamiteit de trailers buiten de loods kan verplaatsen.

6.5.6

De opstelling van de trekkers van de trailers mag niet binnen opstellen plaatsvinden en dienen op de aangegeven plaats op de bij de aanvraag behorende tekening te worden gestald.

6.5.7

De opslag van trailers moeten voldoen aan, tenzij voorschriften van deze vergunning anders bepalen, het gestelde in de voorschriften van de paragrafen 5.2, 5.5.1 t/m 5.5.4, 5.5.6, 5.5.8, 5.6.10 t/m 5.6.13 tot en met 5.8 van de richtlijn PGS 15.

6.6 Klaarzetplekken van verpakte gevaarlijke stoffen in de buitenlucht

6.6.1

De klaarzetplekken dienen, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, te voldoen aan paragraaf/voorschriften 10.2.1, 10.4.1, 10.4.7 en 10.7 van de richtlijn PGS 15.

6.6.2

De verpakte gevaarlijke stoffen in emballage op de klaarzetplekken, dienen korter dan 14 uur binnen de inrichting te verblijven en alleen gedurende de tijd dat deskundig personeel binnen de inrichting verblijft te worden overgeslagen op de speciaal daarvoor ingerichte klaarzetplekken.



De klaarzetplek moet op een duidelijke wijze zijn gemarkeerd, en ten minste 3,5 meter verwijderd zijn van een andere opslag. Nabij de klaarzetplek moet voldoende absorptiemiddel aanwezig zijn. De klaarzetplek dient zodanig te zijn aangelegd, dat bij een calamiteit vloeistoffen niet naar een andere klaarzetplek kunnen stromen.

6.6.3

Per klaarzetplek mag maximaal 30 ton aan gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. De hoeveelheid brandbare vloeistoffen mag maximaal 1000 liter/kg per klaarzetplek bedragen.

6.6.4

De klaarzetplekken dienen zich te bevinden op de locatie ten westen van de loodsen B op minimaal 3,5 meter van elkaar en van de loodsen B (mits de wanden van loods B 60 minuten brandwerend uitgevoerd).

6.7 Laden en lossen van vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen

6.7.1

Het vulpunt van tanks moet zijn gesitueerd op een plaats boven een vloeistofdichte voorziening.

6.7.2

Gemorste gevaarlijke stoffen moeten worden geneutraliseerd met een hiertoe geschikt middel. Hiertoe moet voldoende neutraliserend middel binnen de inrichting aanwezig zijn.

6.7.3

De opstelplaats van de tankauto moet bestaan uit een vloeistofdichte vloer die afwaterend is gelegd naar een vloeistofdichte put. De put mag niet in directe verbinding met het riool worden gebracht.

6.7.4

De afstand van het vulpunt tot de opstelplaats van de tankwagen mag maximaal 7,5 meter bedragen.

6.7.5

Het vulpunt van een tank moet zodanig zijn geplaatst dat dit altijd gemakkelijk bereikbaar is voor de tankwagen. De chauffeur van de tankwagen moet een goed overzicht hebben van het vulpunt en de tankwagen.

6.7.6

Het vulpunt moet op doelmatige wijze tegen aanrijding zijn beschermd.

6.7.7

De vulleiding van een tank moet zijn voorzien van een aansluitkoppeling voor de losslang. Direct achter de bedoelde aansluitkoppeling moet in de vulleiding een doelmatige afsluiter aanwezig zijn.

6.7.8

Bij het vulpunt moet een aanduiding aanwezig zijn met daarop een opschrift dat aangeeft welke stof zich in de tank bevindt.

6.7.9

De installatie moet zodanig zijn uitgevoerd met beveiligingen (zoals vlotters en hevelonderbrekers) dat er nooit continu een vloeistofstroom kan ontstaan door overloop uit een tank, een pompput of een opvangbak. De vloeistofstroom dient voordat het maximum in de tank, pompput of opvangbak is bereikt automatisch te stoppen.

6.7.10

Een vulleiding moet onder afschot zijn gelegd, aflopend vanaf het hoogste punt bij het vulpunt naar de voorraadtanks.

6.7.11

Indien een vulleiding niet op de in het vorige voorschrift genoemde wijze is gelegd, moet deze na het vullen worden doorgeblazen.

6.7.12

Bij meerdere, aan elkaar gekoppelde tanks, moet per tank worden vastgesteld hoeveel deze bijgevuld kan worden. De te vullen tank moet tijdens het vullen zijn gescheiden van de andere tanks.

6.7.13

Onmiddellijk nadat de gevaarlijke stoffen in de tank zijn gebracht moet, voordat de losslang wordt losgekoppeld, de afsluiter in de vulleiding worden gesloten.

6.7.14

Het vullen van een tank moet plaatsvinden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

6.7.15

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.

6.7.16

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

6.7.17

Voordat met het lossen wordt begonnen moet de losslang op goede staat worden gecontroleerd. Beschadigde slangen moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld.

6.7.18

Voor het bedienen van de installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van een tank moet(en) één of meer personen zijn aangewezen, die voldoende geïnstrueerd zijn omtrent de bediening onder normale omstandigheden en de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.

6.8 Parkeren van vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen

6.8.1

De binnen de inrichting geparkeerde vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen dienen te zijn geplaatst op de bij de aanvraag behorende tekening aangegeven locaties.



6.9 Gasflessen

6.9.1

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:

- Kenmerking en etikettering: 6.1.2;
- Keuren: 6.1.3 en 6.1.4;
- Opslag: 6.2.1 t/m 6.2.7 en 6.2.9 t/m 6.2.18.

6.9.2

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

6.9.3

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

6.10 Productopvang en bluswater

6.10.1

Op het terrein dienen twee geboorde putten van elk 90m³/u welke de sprinkler van het bedrijf voeden, een geboorde put van 60 m³/u voor loods G en een open geboorde put van 60m³/u aanwezig te zijn. Deze putten moeten altijd bereikbaar zijn voor de brandweer. De voorzieningen moeten regelmatig op gebruik en onderhoud worden gecontroleerd. Daarbij moet de levercapaciteit kunnen worden gegarandeerd.

6.10.2

De bronpompen en geboorde putten dienen te allen tijde goed bereikbaar en bedienbaar te zijn en voldoende te worden onderhouden.

6.10.3

De bronpompen en geboorde putten dienen minimaal elke 5 jaar, evenals bij grote wijzigingen, door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige met een aantoonbaar geijkte water- en drukmeter worden gecontroleerd op de geëiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode moet voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met bevoegd gezag worden vastgesteld. De testresultaten moeten worden bijgehouden in een logboek.

6.10.4

In de loodsen B, C en G moet de capaciteit van de productopvangvoorziening (en bluswatervoorziening in loods B3, C en G) bij toepassing van voorzieningen en maatregelen voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.6.3 en 4.7.1 van de richtlijn PGS 15.

Voor loods G2 geldt als aanvulling dat indien de trailers hierin zijn gestald de hoeveelheid van de inhoud van minimaal het grootste compartiment van een trailer opgevangen moet kunnen worden.

6.10.5

De capaciteit van de productopvang- en bluswatervoorziening op het buitenterrein D en F en de opslaglocatie van de organische peroxiden en de klaarzetplekken dienen eveneens te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.6.3 en 4.7.1 van de richtlijn PGS 15.

6.10.6

De overdekte laad- en losplaats dient te zijn aangesloten op een calamiteitenput. In deze put dient restvloeistof te worden opgevangen en verder te worden verpompt naar een opvangtank.

6.10.7

Het hemelwater van de open laad- en losplaats dient te worden geleid naar een meetput waar continue pH-meting en meting op geleiding plaatsvindt.

Indien:

- de pH waarde zich onder 6,5 of boven 9 bevindt;
- de onopgeloste bestanddelen meer zijn dan 30 mg/l;
- de temperatuur zich boven 30°C bevindt;
- het fosfaat gehalte meer is dan 2 mg/l, of
- het stikstofgehalte meer is dan 10 mg/l,

dienen de afsluiters automatisch te worden aangestuurd. De afsluiter naar de restproducttank dient te worden geopend en de afsluiter in de afvoer naar het oppervlaktewater dient te worden gesloten.

6.10.8

In geval van een calamiteit (o.a. door wegstromen van vloeibare kunstmeststoffen) dient de riolering op het buitenterrein te worden afgesloten door automatische op afstand te bedienen afsluiters.

6.10.9

De locaties van de afsluiters dienen bij de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en het Waterschap bekend te zijn en dienen te allen tijde vrij te worden gehouden van obstakels.

6.10.10

De maximale vakgrootte en vakscheiding moeten voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1 en tabel 4.4 van voorschrift 4.8.2 van de PGS 15.

Uitzonderingen hierop zijn:

- loods B4. In deze loods dienen vakgroottes te worden aangehouden van maximaal 50 m² en dient opslag van gevaarlijke stoffen plaats te vinden in emballage van maximaal 25 liter;
- buitenterrein D en F. De vakscheiding op het buitenterrein dient minimaal 3,5 meter te bedragen.

6.10.11

De opslagvoorziening moet goed bereikbaar zijn en worden gehouden voor voertuigen ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten. Toegangsdeuren tot een opslagvoorziening moeten te allen tijde vrij worden gehouden.

6.10.12

Aansluitpunten voor blussystemen moeten bereikbaar en vrij worden gehouden. Het type aansluitpunten moet zijn afgestemd met de brandweer.



6.11 Brandbestrijding/brandveiligheid

6.11.1

In loods B4 dient overeenkomstig de aanvraag beschermingsniveau 1 te zijn gerealiseerd. Hiervoor dient een geschikte brandbeveiligingsinstallatie, een droog aerosolsysteem Fire Pro Systems, aanwezig te zijn. Het systeem dient bedrijfs gereed te zijn.

6.11.2

De loodsen B3, C1 en G1 dienen te zijn uitgevoerd met een temperatuur- en rookdetectiesysteem met een rechtstreekse doormelding naar de brandweer.

6.11.3

De paardenbox voor de opslag van maximaal 2500 kg organische peroxiden, uitgerust met een automatische sprinklerinstallatie, dient te voldoen aan de PGS 8.

6.11.4

Het ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de in voorschrift 6.11.1 bedoelde brandbeveiligingsinstallatie dient plaats te vinden op basis van een door het bevoegd gezag goedgekeurd Uitgangspuntendocument d.d. 28 augustus 2012.

6.11.5

Het in 6.11.4 genoemde Uitgangspuntendocument dient uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

6.11.6

In de in voorschrift 6.11.1 bedoelde opslagvoorziening mogen geen stoffen worden opgeslagen/aanwezig zijn die de werking en het functioneren van de brandbeveiligingsinstallatie nadelig kunnen beïnvloeden.

6.11.7

De uitgangspuntendocumenten moeten iedere 5 jaar door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie-instelling worden beoordeeld.

6.11.8

De in het voorgaande voorschrift bedoelde inspectie-instelling moet op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17020 zijn geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie.

6.11.9

In geval van verandering dan wel aanpassing van de in voorschrift 6.11.1 bedoelde brandbeveiligingsinstallatie moeten de (nieuwe) uitgangspunten vooraf worden beoordeeld door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 6.11.8 van deze beschikking.

Het (nieuwe) uitgangspuntendocument alsmede de beoordeling ervan moeten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de verandering dan wel aanpassing van de brandbeveiligingsinstallatie wordt begonnen.

6.11.10

Loods B4 mag alleen in gebruik zijn voor de opslag van ADR 3 geclassificeerde stoffen of andere brandbare (gevaarlijke) stoffen als voor de brandbeveiligingsinstallatie een goedkeurend inspectierapport (opleveringsinspectie) is afgegeven door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling als bedoeld in voorschrift 6.11.8, of nadat een hiertoe strekkend certificaat is afgegeven door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling.

6.11.11

Het in voorschrift 6.11.10 bedoelde goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen 2 maanden na goedkeuring van de uitgangspunten door het bevoegd gezag zijn verkregen.

6.11.12

Iedere twaalf maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling als bedoeld in voorschrift 6.11.8, of door een op basis van EN 45011 door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.

6.11.13

Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning moet bij het bevoegd gezag een brandveiligheidsplan ter goedkeuring worden ingediend.

De installatie(-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren, hetgeen moet blijken uit een opleveringstest.

6.11.14

Met betrekking tot de brandbeveiligingsinstallatie moeten de volgende documenten binnen de inrichting aanwezig zijn:

- a. het goedgekeurde uitgangspuntendocument (voorschrift 6.11.4);
- b. een beoordeling door het bevoegd gezag met betrekking tot de actualiteit van het uitgangspuntendocument;
- c. het goedkeurend inspectierapport of certificaat van de opleveringsinspectie;
- d. de rapporten of certificaten van de in voorschrift bedoelde periodieke functionering-onderhoudsinspecties.

De onder b., c. en d. genoemde documenten moeten tevens in kopie aan het bevoegd gezag en de regionale brandweer worden toegezonden.

6.11.15

In de inrichting moet van de opslag van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn een actueel journaal worden bijgehouden. Het journaal moet van een datum zijn voorzien. Het journaal moet in de inrichting op een plaats ter inzage liggen, die direct toegankelijk is voor hulpverlenende diensten. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:

- de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG code;
- de hoeveelheid van de stof;
- de verpakkinggroep (indien toegewezen);
- een registratie van de stoffen met vlampuntbepaling;
- het UN -nummer van de stof als mede de modelnummers van de gevaartiket(en) volgens art. 5.2 van ADR.

Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:

- de lay-out van de inrichting;
- de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;



- de plaats waar de gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen;
- een noordpijl.

Het journaal moet zijn voorzien van een instructie met de namen en telefoonnummers van personen waarmee hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.

6.11.16

Loods B4 mag niet in gebruik zijn voor de opslag van ADR 3 geclassificeerde stoffen en/of brandbare stoffen indien uit een inspectierapport blijkt dat een brandbeveiligingsinstallatie niet voldoet aan de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.

6.11.17

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

6.11.18

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich ervan hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

6.11.19

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingsystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

6.11.20

Het terrein en het wegenstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

6.11.21

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

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

6.12 Inspectie, keuringen en onderhoud

6.12.1

Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd.

De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

6.12.2

De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhouds-managementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.

6.12.3

Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

7 GELUID EN TRILLINGEN

7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden tijdens de oogstperiode (situatie A, conform het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport), mag ter hoogte van de nabijgelegen woningen aan de Smidsweg en de Stougjesdijk, niet meer bedragen dan in tabel 1 is aangegeven.

Beoordelingspunt	hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ [dB(A)]		
		Etmaalperiode		
		Dag (07:00 -19:00)	Avond (19:00 -23:00)	Nacht (19:00- 23:00)
Smidsweg 20 (noord- en zuidgevel)	1,5 en 5	44	38	33
Stougjesdijk 20 (oost-en zuidgevel)	1,5 en 5	34	31	26
Stougjesdijk 42c (oost-en zuidgevel)	1,5 en 5	43	37	27

Tabel 1: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus tijdens de oogstperiode (situatie A)

7.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden buiten de oogstperiode van februari tot medio mei (situatie B, conform het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport) én de overige periode (situatie C, regulier), mag ter hoogte van de nabijgelegen woningen aan de Smidsweg en de Stougjesdijk, niet meer bedragen dan in tabel 2 is aangegeven.



Beoordelingspunt	hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ [dB(A)]		
		Etmaalperiode		
		Dag (07:00 tot 19:00)	Avond (19:00 - 23:00)	Nacht (23:00 - 07:00)
Smidsweg 20 (noord- en zuidgevel)	1,5 en 5	42	33	33
Stougjesdijk 20 (oost-en zuidgevel)	1,5 en 5	33	25	26
Stougjesdijk 42c (oost-en zuidgevel)	1,5 en 5	42	30	27

Tabel 2: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus buiten de oogstperiode én de overige periode (situaties B en C).

7.1.3

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens alle bedrijfssituaties, mag ter plaatse van de gevels van de nabijgelegen woningen aan de Smidsweg en de Stougjesdijk niet meer bedragen dan:

- 65 dB(A) gedurende het gehele etmaal.

7.1.4

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties (ventilatoren in de loodsen 5 en 6) tijdens de incidentele bedrijfssituatie, van ten hoogste 12 maal per jaar gedurende de oogstperiode (situatie A, conform het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport), mag in afwijking van voorschrift 7.1.1 ter hoogte van de nabijgelegen woningen aan de Smidsweg en de Stougjesdijk, niet meer bedragen dan in tabel 3 is aangegeven.

Beoordelingspunt	hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ [dB(A)]		
		Etmaalperiode		
		Dag (07:00 tot 19:00)	Avond (19:00 - 23:00)	Nacht (23:00 - 07:00)
Smidsweg 20 (noord- en zuidgevel)	1,5 en 5	44	38	33
Stougjesdijk 20 (oost-en zuidgevel)	1,5 en 5	38	43	43
Stougjesdijk 42c (oost-en zuidgevel)	1,5 en 5	43	39	36

Tabel 3: langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de incidentele bedrijfssituatie tijdens de oogstperiode (situatie A).

7.1.5

De incidentele bedrijfssituaties dienen in een logboek te worden vastgelegd en te kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

7.1.6

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

8 LUCHT

8.1 Voorschriften stuifgevoelige goederen

8.1.1

Bij losse buitenopslag mogen de grondstoffen niet door verschuiving, verwaaiing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.

8.1.2

Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige goederen van de klasse S1 t/m S4 mag niet plaatsvinden.

8.1.3

Stofemissies van goederen uit de stuifklasse S1 t/m S4 op het buitenterrein moeten worden voorkomen.

8.1.4

Opslagruimten voor de opslag van stuifgevoelige goederen moeten, behoudens tijdens het vullen of legen, gesloten zijn.

8.1.5

Bij het laden en lossen van S1, S2, S3 en S4 goederen moet de grijper deugdelijk zijn en van de bovenkant afgesloten. De grijper mag pas worden geopend nadat deze onder de rand van de storttrechter of onder de rand van het windscherm is.

8.1.6

Stuifgevoelige goederen die componenten bevatten met een minimalisatieverplichting of die stoffen bevatten uit de klassen SA.1, SA.2 of O.1 moeten verpakt getransporteerd en opgeslagen worden.

9 AFLEVERINSTALLATIE VOOR DIESELOLIE

9.1.1

De vaste afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van diesel aan de voorschriften 5.8, 6.5, 6.7, 7.1, 7.7, 9.3, 9.5, 9.6 en 9.6.1.1 tot en met 9.6.1.5 van PGS 28.

9.1.2

Het afleveren van diesel vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding. Deze vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit, en strekt zich, voor zover erfafscheidingen, gebouwen en andere fysieke begrenzingen dit toelaten, vanaf de afleverzuil uit over een afstand van ten minste de lengte van de afleverslang plus 1 meter, met een minimum van 5 meter.



Aan de zijde waar geen tankende voertuigen kunnen worden opgesteld, strekt de vloeistofdichte vloer of verharding zich uit tot een afstand van ten minste 1 meter vanaf het hart van de afleverzuil.

10 GEBRUIK AGGREGAAT

10.1.1

Een aggregaat moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper en moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

10.1.2

Een afvoerleiding en het daarbij behorende uitlaatdempersysteem moet:

- zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal dat voldoende stevig is en bestand is tegen de te verwachten temperatuur;
- zodanig zijn uitgevoerd dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat de afvoer van de verbrandingsgassen hierdoor wordt belemmerd.

10.1.3

Een aggregaat moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad van de dagtank van het aggregaat kunnen bevatten.

10.1.4

In een ruimte waarin een aggregaat is opgesteld, mag ten hoogste 200 liter gasolie aanwezig zijn. De gasolietank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak die de gehele hoeveelheid gasolie respectievelijk benzine kan bevatten.

10.1.5

Brandstofleidingen moeten zijn beschermd tegen mechanische beschadiging. Flexibele aansluitleidingen moeten zo kort mogelijk zijn.

10.1.6

De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.

11 LOSPLAATSEN VOOR VASTE STOFFEN

11.1 Algemeen

11.1.1

Reguliere losactiviteiten mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte losplaatsen.

11.1.2

Opslag van bulkgoederen behorend tot stofklasse S1 of S3 van bijlage 4.6 van de NeR mag alleen plaatsvinden in gesloten ruimtes.

11.1.3

De losplaatsen moeten:

- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig lossen wordt gewaarborgd.

11.1.4

De toe- en afvoerwegen naar en van de losplaatsen moeten als zodanig duidelijk zijn aangegeven en een veilige route garanderen voor de daarvan gebruikmakende vrachtauto's. Behoudens in noodsituaties mogen geen andere wegen door vrachtauto's worden gebruikt.

12 OPSLAGTANKS VLOEIBARE MESTSTOFFEN (BESTAANDE TANKS EN ONDERDELEN)

12.1 Algemeen

12.1.1

Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

12.1.2

Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enzovoort), de ondersteunende constructie en de bak (enkelwandige tanks) waarin deze is geplaatst, moeten bestand zijn tegen de inwerking van de gevaarlijke stoffen. Het uitwendige van een metalen tankinstallatie, ondersteunende constructie en bak (enkelwandige tanks) moeten op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

Toelichting: Onder toebehoren van de installatie worden alle bijkomende delen bedoeld die in de installatie aanwezig zijn zoals appendages, afsluiters, koppelingen, doseerpompen, doseerpunten, filters, vlotters enz.

12.1.3

Een tank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt, welke stof daarin is opgeslagen.

12.1.4

De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming, als gevolg van zettingen, eventuele verzakking van de steunpunten of als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling, te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

12.1.5

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

12.1.6

Een tank moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een mangat. De inwendige diameter van het mangat moet ten minste 500 mm bedragen. Het mangat moet zijn afgesloten met een mangatdeksel.



12.1.7

Een tank moet zijn voorzien van:

- a. een vulleiding;
- b. een ontluchtingsleiding;
- c. een afnameleiding;
- d. een vloeistofstand-aanwijsinrichting.

12.1.8

Een mangatdeksel mag slechts voor onderzoek-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden geopend. In dat geval mogen in de tank geen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

12.1.9

Bij storing in de installatie moet de dosering van gevaarlijke stoffen uit de tank automatisch stoppen.

12.2 Dubbelwandige tanks

12.2.1

De ruimte tussen de binnen- en buitenwand van een tank moet zijn gevuld met een vloeistof of gas dat als lekdetectie-medium dienst doet.

Het lekdetectie-medium mag niet:

- oxiderend;
- toxisch;
- corrosief of;
- op andere wijze voor het milieu schadelijk zijn.

Het lekdetectie-medium moet gedurende ten minste 15 jaar zijn eigenschappen behouden. Het lekdetectie-medium mag niet worden aangevuld. Om dit te waarborgen moet de vulopening voor het lekdetectie-medium, na het voor de eerste maal vullen, worden afgesloten en verzegeld. Het lekdetectie-systeem moet gedurende ten minste 15 jaar goed functioneren.

12.2.2

Bij lekkage van een tank moet de verandering van niveau/gasdruk van het detectie-medium duidelijk zichtbaar worden weergegeven.

12.3 Opstelling

12.3.1

Tanks waarin stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen vormen, mogen niet samen in één bak zijn opgesteld.

12.3.2

De onderlinge afstand tussen twee tanks moet voldoende groot zijn om de tanks te kunnen inspecteren.

12.3.3

Bij een tank moet een bord aanwezig zijn, waarop overeenkomstig NEN 3011 de gevaarlijke klasse met eventueel bijbehorend symbool, de naam van de inhoud, de zuurgraad (pH) en de concentratie volledig, in duidelijk leesbare letters van ten minste 5 cm hoogte, staat vermeld.

12.3.4

De uitmonding van een ontluuchtingsleiding van tanks waarin gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen vormen, mogen niet zodanig zijn gesitueerd dat de uit deze ontluuchtingsleidingen ontwijkende dampen met elkaar kunnen reageren.

12.4 Leidingwerk en toebehoren

12.4.1

Alle leidingen en toebehoren moeten bestand zijn tegen de daarin optredende drukken.

12.4.2

Een ontluuchtingsleiding van een tank moeten elk ten minste dezelfde inwendige diameter hebben als de vulleiding. In de ontluuchtingsleiding mogen geen afsluiters aanwezig zijn.

12.4.3

In de afnameleiding van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

12.4.4

Een vloeistofstand-aanwijsinrichting van een tank moet gesloten zijn uitgevoerd.

12.4.5

Aan de onderzijde van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn voor het ledigen van de tank ten behoeve van reinigings-, herstel- of controlewerkzaamheden. De bedoelde afsluiter mag niet als spui-inrichting worden gebruikt.

12.4.6

Leidingen moeten bij voorkeur bovengronds zijn gelegd. Indien er aanrijdingsgevaar bestaat of gevaar bestaat voor beschadiging moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de leidingen te voorkomen.

12.4.7

Op plaatsen waar, bij een eventuele leidingbreuk, bodemverontreiniging op kan treden moeten deze leidingen zijn geplaatst in een mantelbuis. Deze mantelbuis moet zijn vervaardigd van een materiaal dat bestand is tegen de inwerking van het product.

12.4.8

De verbindingen in de leidingen en tussen de leidingen en de andere installatieonderdelen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.

12.5 Keuring, inspectie, onderhoud en reparatie

12.5.1

Van een tank moet een registratiesysteem met betrekking tot keuring, inspectie en reparatie worden bijgehouden dat in de inrichting aanwezig moet zijn.



12.5.2

De gehele installatie van tank, leidingen en toebehoren moet vloeistofdicht zijn. Dit moet na een reparatie door een beproeving worden aangetoond. Deze beproeving moet plaatsvinden door de tank en de leidingen geheel met water te vullen. Indien bij de beproeving een lekkage of ander ongerechtigheid wordt geconstateerd, mag de installatie niet in gebruik worden gesteld.

12.5.3

Een vloeistofdichte bak (enkelwandige tanks) moet voor de ingebruikname op sterkte en op dichtheid worden beproefd. Bij de beproeving moet de bak geheel met water worden gevuld. Dit water moet gedurende tenminste 24 uur in de bak aanwezig blijven.

12.5.4

Van de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn. Een tank moet eenmaal per 5 jaar visueel geïnspecteerd worden door de leverancier en elke 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd, waarbij tevens de wanddikte moet worden gemeten. Er dient na een inspectie te worden aangetoond dat de installatie vloeistofdicht is. Een bewijs van deze inspectie, meting en beproeving, alsmede de resultaten hiervan, moeten aan het bevoegd gezag worden gezonden.

12.5.5

Wanneer een tank in slechte staat verkeert moet:

- a. dit direct worden gemeld aan het bevoegd gezag;
- b. de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;
- c. deze binnen 4 maanden onklaar worden gemaakt tenzij de tank in overleg met het bevoegd gezag is hersteld.

Toelichting: Een tank verkeert in slechte staat wanneer rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door putvormige corrosie.

12.5.6

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

12.5.7

Indien een redelijk vermoeden bestaat dat de tankinstallatie lek is, moet deze direct buiten gebruik worden gesteld. Na reparatie kan de installatie weer in gebruik worden genomen.

12.5.8

Indien aan een tank ingrijpende werkzaamheden moeten worden verricht of wanneer redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de sterkte van de tank is aangetast, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld.

12.5.9

Wanneer een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geleegd en schoongemaakt.

12.5.10

Bij in gebruikneming van een nieuwe tank dient de geaccepteerde instantie een verklaring van een eerste beproeving af te geven, waarin bevestigd wordt dat de tank in overeenstemming met de gestelde norm is gebouwd of gereconstrueerd. In de verklaring moeten de volgende gegevens opgenomen te worden:

- het logo van de geaccepteerde instantie;
- gegevens van de fabrikant;

- het jaar van vervaardiging;
- de beoordelingsnorm van de opslagtank;
- de ontwerpcondities;
- de nummers en de uitgave van de goedgekeurde tekeningen;
- gegevens met betrekking tot de beproeving;
- een verwijzing naar het inspectieprogramma conform het afgegeven beoordelingsdocument.

12.6 Tankput

12.6.1

Enkelwandige tanks en vulpunten moeten zijn geplaatst in of boven een vloeistofkerende bak. De opnamecapaciteit van de vloeistofkerende voorziening moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank of bij meerdere tanks in een bak de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks. De bak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk. In de bodem en de wanden van de bak mogen geen leidingdoorvoeringen aanwezig zijn.

12.6.2

Hemelwater moet regelmatig uit de vloeistofkerende voorziening worden afgevoerd door een leiding waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de muur een afsluiter is aangebracht; deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend; deze voorzieningen kunnen achterwege blijven, indien boven de vloeistofkerende voorziening een afdak is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen, of indien een pompvoorziening is opgenomen die slechts voor het verpompen van hemelwater in bedrijf mag worden gesteld.

12.6.3

In een tankput mag geen andere vorm van opslag dan tankopslag aanwezig zijn, behoudens opvang van hemelwater in een open drainagesysteem.

12.6.4

In de tankput mogen geen materialen worden opgeslagen of aanwezig zijn noch installaties voorkomen anders dan tanks met toebehoren, leidingen en eventueel transportpompen, tenzij en zolang deze materialen voor onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden in de tankput noodzakelijk zijn.

12.6.5

De opvangcapaciteit van de tankput moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank vermeerderd met de grootste van de volgende twee volumina:

- 10% van het volume van de overige tanks in die tankput,
- het volume bluswater dat volgens de in de vergunning vereiste capaciteit in één uur in de tankput kan worden gebracht.

12.6.6

De tankputbodem moet boven het hoogste grondwaterniveau liggen.

12.6.7

Elke tankput of putcompartiment moet zijn voorzien van een drainage en rioleringsstelsel dat onafhankelijk werkt van het rioleringsstelsel van andere tankput(ten) en/of tankputcompartiment(en).



12.6.8

De doorvoering van de rioleringsleiding door de putdijk moet brandwerend, bestand tegen de maximaal te verwachten hydrostatische druk en bestand tegen de opgeslagen stoffen zijn.

12.6.9

De riolering, de rioleringsleiding en de doorvoer van de leiding door de putdijk mogen de vloeistofkerendheid van de tankputbodem en de putdijk niet aantasten. Er dient hiermee te worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

12.6.10

Wanneer een tankput is verdeeld in putcompartimenten, moet elk putcompartiment zijn uitgerust met een eigen afvoervoorziening.

12.6.11

Het aantal op de opslagtank aangesloten leidingen moet zo beperkt mogelijk worden gehouden.

12.6.12

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

13 TAPRUIMTE VOOR GEVAARLIJKE STOFFEN

13.1 Algemeen

13.1.1

Er moeten voorzieningen en maatregelen getroffen worden om te voorkomen dat stoffen die met elkaar kunnen reageren, met elkaar in contact komen.

13.1.2

Er moeten voorzieningen en maatregelen getroffen worden voor het omgaan met resten die zijn overgebleven na tapwerkzaamheden. Deze stoffen dienen te worden opgeslagen in de hiervoor bestemde loodsen.

13.2 Constructie-eisen

13.2.1

De tapmachine, tappunten en de spoelmachine dienen te zijn opgesteld boven vloeistofdichte voorzieningen welke de afgetapte of gespoelde hoeveelheid vloeistof kan bevatten.

13.2.2

De vloer van een tapruimte moet vloeistofkerend zijn en bestand tegen de opgeslagen vloeistoffen.

13.2.3

In de vloeistofdichte vloer van de tapruimte mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met de riolering.

13.2.4

Een tapruimte met een grondoppervlak groter dan 100 m² moet in compartimenten zijn verdeeld door middel van scheidingswanden met een brandwerendheid van minimaal 60 minuten.

13.3 Verwarming

13.3.1

Verwarming mag alleen plaatsvinden door middel van:

- warmwaterverwarming;
- lage druk-stoomverwarming;
- hete lucht verkregen van een luchtverwarmer;
- elektrische verwarmingsradiatoren die voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-7 en NEN-EN-IEC 60079-15.

Toelichting: Voor de keuze van de verwarmingsinstallatie moet gekeken worden in hoeverre de over te tappen stoffen een verwarmingssysteem kunnen aantasten respectievelijk in hoeverre het verwarmingssysteem invloed kan hebben op de over te tappen stoffen.

13.3.2

Eventuele bekleding van stoom- of verwarmingsleidingen en luchtkanalen in tapruimten moet van onbrandbaar materiaal zijn, volgens NEN 6064.

13.4 Emissiepreventie

13.4.1

Het vrijkomen en verspreiden van schadelijke of hinderlijke dampen of gassen, vloeibare of vaste stoffen in een tapruimte moet worden voorkomen.

13.4.2

Op de buitenzijde van een tapruimte moet met pictogrammen zijn aangegeven wat de gevaren zijn. De zijden van de gelijkzijdige driehoek moeten minstens 100 mm zijn.

13.5 Ventilatie

13.5.1

Afvoerleidingen van afzuiginstallaties moeten corrosiebestendig zijn en moeten rechtstreeks op de buitenlucht uitmonden op een manier dat de omgeving geen gevaar, schade of hinder ondervindt.

13.5.2

Een tapruimte moet voorzien zijn van kunstmatige en natuurlijke ruimtelijke ventilatie. De natuurlijke ventilatie moet op dusdanige wijze gerealiseerd zijn dat deze niet onklaar kan worden gemaakt.

13.6 Brandpreventie en -bestrijding

13.6.1

De voorraad brandbare stoffen in een tapruimte moet beperkt zijn en zijn afgestemd op het dagelijks gebruik.



13.6.2

Er moet gebruik worden gemaakt van niet-verwisselbare koppelingen om het aftappen van een verkeerde stof te voorkomen.

13.6.3

Aftapslangen moeten bestand zijn tegen de af te tappen vloeistoffen.

13.6.4

Het overtappen van vloeistoffen die bij aanraking met water brandbare gassen ontwikkelen moet voorkomen worden. Deze stoffen mogen niet in de open lucht worden overgetapt.

13.6.5

Het overtappen van organische peroxiden moet voorkomen worden door het aankopen van de juiste hoeveelheden.

13.6.6

De inhoud van een voorraadvat voor stoffen die voor zelfontbranding vatbaar zijn moeten gekoeld worden of geïnertiseerd door een geschikt inert middel.

13.6.7

Vaatwerk moet onmiddellijk na gebruik worden gesloten. Het overtappen moet in gesloten systemen plaatsvinden die geïnertiseerd of gekoeld zijn.

13.6.8

Buiten de tapruimte moet bij een toegangsdeur voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

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

13.7 Gebruik tapruimte

13.7.1

Bij een tapruimte moeten middelen aanwezig zijn voor het doelmatig openen en sluiten van de verpakkingen, waaruit of waarin wordt getapt.

13.7.2

Losse hulpmiddelen mogen niet vervaardigd zijn van aluminium- of magnesiumlegeringen.

13.7.3

Breekbaar vaatwerk moet tijdens het vullen of aftappen in speciaal daarvoor bestemde beschermkorven of opvangbakken worden geplaatst.

13.7.4

Maatbekers, flessen of middelen die gebruikt worden voor het bewaren en afwegen van organische peroxiden moeten duidelijk als zodanig aangemerkt zijn om te voorkomen dat ze voor gebruik van andere stoffen worden gebruikt. Na gebruik moeten de maatbekers, flessen of middelen grondig worden schoongemaakt.

13.7.5

Gemorste organische peroxiden moeten direct worden opgenomen. Hiervoor mogen in geen geval poetsdoeken of zaagsel worden gebruikt.

Toelichting: Bij vloeibare peroxiden kan dit het best gebeuren met vermiculiet of een andere inerte anorganische absorberende stof. Vaste organische peroxiden kunnen het best vermengd worden met droog zand, vermiculiet of een andere inerte soortgelijke anorganische stof.

14 TRANSPORTMIDDELEN

14.1 Algemeen

14.1.1

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

14.1.2

Buiten werktijd moet de heftruck worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting. Deze plaats moet in het calamiteitenplan worden aangegeven.

14.2 Accu's van transportmiddelen

14.2.1

De opstelplaats van een op te laden accu dient in loods B2 te zijn en moet zodanig geventileerd worden, dat tijdens het laden de lucht in de ruimte ten minste in voldoende mate wordt verversd.

14.2.2

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

14.2.3

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.

14.2.4

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

14.2.5

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.



14.2.6

Een acculader moet zijn geaard.

14.2.7

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

BEGRIPPEN

ADR

Accord européen relatif aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

AN-HOUDENDE MESTSTOFFEN

Ammoniumnitraat (NH₄NO₃) houdende meststoffen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BEVOEGD GEZAG:

De gemeente Binnenmaas en namens deze de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZHZ)

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.



BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BRL-K903/08

Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT)

BRZO:

Besluit Risico's Zware Ongevallen.

GEAUTOMATISEERD VOORRAADSYSTEEM

Registratiesysteem gevaarlijke stoffen. Een geautomatiseerd systeem, waarbij op een snelle wijze actuele informatie over bij bedrijven aanwezige gevaarlijke stoffen kan worden verkregen.

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

EMBALLAGE:

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

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.

EMISSIE:

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

GROEPSRISICO:

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

K3-VLOEISTOFFEN:

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55°C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verproduct waarvan het vlampunt 55°C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

KWETSBAAR OBJECT:

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAmax):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MSDS

Material Safety Data Sheet - Veiligheidsinformatieblad.

NEN:

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

NEN 1010:

Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties.

NEN 3140:

Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Aanvullende Nederlandse bepalingen voor laagspanningsinstallaties.

NEN 6093:

Brandveiligheid van gebouwen - Beoordelingsmethode van rook- en warmteafvoerinstallaties.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.



NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem (CFA). Correctieblad.

NIET-CONFORM PRODUCT:

Product dat niet meer aan de originele productspecificatie voldoet.

NOODPLAN:

Een overzicht van de door een bedrijfsorganisatie genomen maatregelen en voorzieningen om effecten van calamiteiten te minimaliseren en te bestrijden.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

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

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

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

PGS 7 (met PGS 7 wordt bedoeld PGS 7: 2007, versie 01):

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 7, Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen

PGS 8 (met PGS 8 wordt bedoeld PGS 8 : 2011 VERSIE 1.0 (DECEMBER 2011):

Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 8, Opslag organische peroxiden.

PGS 15 (met PGS 15 wordt bedoeld PGS 15 : december 2011):

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

De PGS 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, Brandstoffen in ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

PGS 30 (met PGS 30 wordt bedoeld PGS 30 : december 2011):

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Vloeibare brandstoffen bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties

PLAATSGEBONDEN RISICO:

De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van: de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten; de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel: maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

- S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Bijlage 4.6 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING:

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

WMS:

Wet milieugevaarlijke stoffen.

