

# Besluit

## Omgevingsvergunning verlenen

### Onderwerp

Op 3 februari 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Transterminal Dordrecht B.V. (TTD). Het betreft het inrichting bestemd voor de op-, overslag alsmede het mengen, zeven, malen en verpakken van meststoffen, droge bulkchemicaliën en andere droge bulkstoffen. De aanvraag gaat over Kreekweg 4, 10 en 11 en Wioldrechtseweg 20 en 20a te Dordrecht. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-16-292752. Concreet wordt verzocht om een vergunning voor het veranderen van de inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisievergunning) Wabo).

### Besluit

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, te besluiten:

I. de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Veranderen van de inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisievergunning) Wabo) voor het in werking hebben van een inrichting bestemd voor de op- en overslag van kunstmeststoffen;

II. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- Aanvraagformulier (OLO) nummer 2161051, d.d. 3 februari 2016;
- Bijlage 1: Niet technische beschrijving d.d. 17 mei 2016, aangevuld op 26 september 2016;
- Bijlage 2: Maatwerk aanvraag PGS 15, d.d. 28 januari 2016;
- Bijlage 4: NRB-rapportage, d.d. januari 2016;
- Bijlage 6: Riolerings-tekening;
- Bijlage 7: Beleidsmemo stuifklassen, d.d. januari 2016;
- Bijlage 10: Kadastrale kaarten;
- Bijlage 11: Luchtkwaliteitsrapport Transterminal Dordrecht, d.d. 27 januari 2016 (incl. Erratum);
- Bijlage 12: Akoestisch onderzoek Transterminal Dordrecht, d.d. 11 september 2015;
- Bijlage 15: Kennisgeving Brzo 2015, d.d. 10 mei 2015, aangevuld op 11 mei 2016;
- Bijlage 17c: Veiligheidsrapport deel 3, VEI 5.03, alleen paragraaf 3.3 en 3.4, januari 2016;
- Bijlage 21: Topografische kaart met externe effecten, VEI 2.00.01, rev.6 september 2016;
- Bijlage 39: Plattegrond TTD met inrichtingsgrens, d.d. januari 2016, aangevuld op 11 mei 2016;
- Capaciteitsberekening Olie-/slibafscheider onoverdekte wasplaats 12-3-2009, aangevuld op 19 mei 2016;
- Beschrijving ZZS-stoffen TTD, juni 2016, versie 3, aangevuld d.d. 30 juni 2016;
- Aanvullingen d.d. 27 juli 2016, inzake opslag in tent, te weten: brandwerendheid zeil P MPA-E-02-597, beoordeling brandklasse tentdoek, 5 januari 2016, addendum bij beoordeling brandklasse tentdoek 5 juli 2016, overzicht opslagcapaciteit + situatie, 5-7-2016, nr. 316 T-01.

III. aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in bijlage A.

### Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

## Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland  
namens dezen,  
Hoofd afdeling Vergunningen en Meldingen  
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,

drs. J.J. Cats

*Deze brief is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.*

Besluitdatum: 19 januari 2017  
Verzonden op: 20 januari 2017

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Gemeente Dordrecht;
- Inspectie Leefomgeving & Transport, t.a.v. de [REDACTED];
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid;
- Waterschap Hollandse Delta; [REDACTED];
- Rijkswaterstaat Zuid-Holland, [REDACTED];
- Inspectie SZW, de [REDACTED].

## Rechtsmiddelen

### *Beroep*

Tegen de definitieve 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 Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Op grond van artikel 6:7 van de Awb bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepsschrift zes 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 definitieve 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 onverwijlde spoed dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan.

## Inhoudsopgave

Ontwerpbesluit.....	1
<u>Omgevingsvergunning verlenen</u> .....	1
Onderwerp.....	1
Besluit.....	1
Procedure.....	1
Ondertekening en verzending.....	2
Rechtsmiddelen.....	2
Bijlage A: Voorschriften.....	5
<b>Milieu</b> .....	5
1 <u>Algemeen</u> .....	5
1.1 <u>Terrein van de inrichting en toegankelijkheid</u> .....	5
1.2 <u>Instructies</u> .....	5
1.3 <u>Registratie</u> .....	5
1.4 <u>Bedrijfsbeëindiging</u> .....	5
2 <u>Afval</u> .....	6
2.1 <u>Registratie</u> .....	6
2.2 <u>Afvalscheiding</u> .....	6
2.3 <u>Opslag van afvalstoffen</u> .....	6
3 <u>Afvalwater</u> .....	7
4 <u>Bodem</u> .....	7
4.1 <u>Bodemrisicoanalyse</u> .....	7
4.2 <u>Vloeistofdichte vloer</u> .....	7
4.3 <u>Bedrijfsrioleringen</u> .....	8
4.4 <u>Beheermaatregelen</u> .....	8
4.5 <u>Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking</u> .....	9
4.6 <u>Bodemonderzoek</u> .....	9
5 <u>Energie</u> .....	11
5.1 <u>Energiebesparing</u> .....	11
5.2 <u>Registratie energieverbruik</u> .....	11
6 <u>Brandbestrijding</u> .....	12
6.1 <u>Bereikbaarheid</u> .....	12
6.2 <u>Bluswatersysteem</u> .....	12
6.3 <u>Beheer, inspectie en onderhoud</u> .....	13
6.4 <u>Noodorganisatie</u> .....	13
7 <u>Veiligheid (algemeen)</u> .....	13
7.1 <u>Open vuur verbod</u> .....	13
8 <u>Geluid en trillingen</u> .....	14
9 <u>Opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen in verpakking</u> .....	15
9.1 <u>Verpakte gevaarlijke stoffen, algemeen</u> .....	15
9.2 <u>Gasflessen</u> .....	15
10 <u>Opslaan vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen</u> .....	16
11 <u>Mengen van kunstmeststoffen</u> .....	17
12 <u>Afleverinstallatie voor motorbrandstof</u> .....	17
12.1 <u>Afleveren van vloeibare brandstoffen</u> .....	17
13 <u>Transportmiddelen</u> .....	18
13.1 <u>Algemeen</u> .....	18
13.2 <u>Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir</u> .....	18
Bijlage B: Procedurele overwegingen.....	19
<u>Omgevingsvergunning op aanvraag</u> .....	19
<u>Gegevens aanvrager</u> .....	19
<u>Projectbeschrijving</u> .....	19
<u>Huidige vergunningssituatie</u> .....	19

<u>Bevoegd gezag</u> .....	19
<u>Volledigheid aanvraag en opschorting procedure</u> .....	20
<u>Procedure (uitgebreid) en zienswijze</u> .....	20
<u>Advies, verklaring van geen bedenkingen</u> .....	20
<u>Zienswijzen op de ontwerpbeschikking</u> .....	20
<u>Activiteitenbesluit milieubeheer</u> .....	24
<u>Inhoudelijke overwegingen</u> .....	25
<b>Milieu</b> .....	25
<u>Inrichting</u> .....	25
<u>Algemene overwegingen BBT</u> .....	25
<u>Afval</u> .....	26
<u>Afvalwater</u> .....	26
<u>Bodem</u> .....	27
<u>Energie</u> .....	29
<u>Brandveiligheid</u> .....	30
<u>Externe Veiligheid</u> .....	30
<u>PGS-richtlijnen en opslag gevaarlijke stoffen</u> .....	34
<u>Geluid en trillingen</u> .....	36
<u>Geur</u> .....	38
<u>Luchtemissies</u> .....	39
<u>Luchtkwaliteitseisen</u> .....	41
<u>Eindconclusie Milieu</u> .....	41
<u>Bijlage: Begrippen</u> .....	42

# Bijlage A: Voorschriften

## Milieu

### 1 Algemeen

#### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### 1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### 1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
  - actuele veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.3.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

#### 1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 14 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 2 Afval

### 2.1 Registratie

2.1.1 De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de aard, samenstelling, oorsprong en omvang van afvalstoffen. De volgende afvalstoffen moeten in ieder geval worden geregistreerd:

- Gecontamineerde kunstmest (uitval);
- polypropyleen (big-bags);
- polyethyleen (plastic);
- hout;
- oud ijzer;
- olie/water/slib mengsel;
- spoelwater zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1.

2.1.2 De gegevens uit voorschrift 2.1.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond. De vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, een overzicht van de registratiegegevens zoals genoemd in voorschrift 2.1.1, betreffende het voorafgaande kalenderjaar beschikbaar hebben binnen de inrichting.

### 2.2 Afvalscheiding

2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- gecontamineerde kunstmest (uitval);
- polypropyleen (big-bags);
- polyethyleen (plastic);
- hout;
- oud ijzer;
- olie/water/slib mengsel;
- restafval.

### 2.3 Opslag van afvalstoffen

2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.3.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

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

## 3 Afvalwater

- 3.1.1 Spoelwater, afkomstig van het reinigen van installatieonderdelen en/of transportbanden, mag niet worden geloosd maar dient apart te worden opgevangen en te worden afgevoerd naar een daartoe erkende ontvanger of verwerker.
- 3.1.2 De afvoerende riolering afkomstig van de wasplaats dient te zijn voorzien van een voorziening (zoals bijvoorbeeld een afsluiter) waarmee lozing in de (bedrijfs)riolering, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1, wordt voorkomen.
- 3.1.3 Van de afvoer zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1 dienen binnen de inrichting bewijzen (zoals bijvoorbeeld afgiftebonnen) aanwezig te zijn.
- 3.1.4 Voor de handelingen als bedoeld in voorschrift 3.1.1 en 3.1.2 dient binnen de inrichting een werkinstructie aanwezig te zijn waaruit blijkt dat, bij naleving, aan de voorschriften in dit hoofdstuk wordt voldaan.
- 3.1.5 Hemelwater of afvalwater, waarvan de drijver van de inrichting weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat dit nadelige gevolgen kan hebben voor het riool, oppervlaktewater of zuiveringstechnische werken, mag niet op het riool worden geloosd. Hierbij moet bijvoorbeeld worden gedacht aan hemelwater of afvalwater dat als gevolg van een incident sterk verontreinigd is met kunstmeststoffen.
- 3.1.6 Voorkomen moet worden dat de kunstmeststoffen met hemelwater of spoelwater in het riool terecht kunnen komen.
- 3.1.7 Indien verontreinigd hemel- of spoelwater als bedoeld in voorschrift 3.1.6. via de afvoer op in het riool dreigt te komen, dient zo spoedig mogelijk de bedrijfsriolering te worden afgesloten door middel van een voorziening (bijvoorbeeld afsluiter).

## 4 Bodem

### 4.1 Bodemrisicoanalyse

- 4.1.1 Het bodemrisico van alle binnen de inrichting aanwezige bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 De wijze waarop per bodembedreigende activiteit wordt voldaan aan het in voorschrift 4.1.1 gestelde, dient inzichtelijk te worden gemaakt middels een bodemrisicoanalyse. Deze bodemrisicoanalyse dient actueel te zijn en binnen de inrichting voor inzage aanwezig te zijn.

### 4.2 Vloeistofdichte vloer

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening 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.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.

- 4.2.4 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 4.2.6 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.4 en 4.2.5, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

### 4.3 Bedrijfsrioleringen

- 4.3.1 Riolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn riolsystemen voor de afvoer van schoon en mogelijk licht verontreinigd hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard. Voor riolsystemen behorend bij een was- of tankplaats geldt deze verplichting tot en met de controlevoorziening geplaatst na de zuiveringstechnische voorziening (zoals de olie-/benzineafscheider).
- 4.3.2 Vergunninghouder moet binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag een beheersprogramma ter goedkeuring overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" moet worden gevolgd bij het opstellen van het beheersprogramma. Het programma moet drie maanden na goedkeuring van het bevoegd gezag operationeel zijn.

### 4.4 Beheermaatregelen

- 4.4.1 Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Op basis van de resultaten van de bodemrisicoanalyse volgens voorschrift 4.1.2 moet vastgesteld worden welke voorzieningen opgenomen worden in het inspectie- en onderhoudsprogramma. Het inspectie- en onderhoudsprogramma geeft inzicht in:
- welke voorzieningen worden gecontroleerd en geïnspecteerd;
  - wie de controles en inspecties uitvoert;
  - de frequenties van de controles en de inspecties;
  - de onderzoeksmethode en criteria van de controles en inspecties;
  - op welke wijze de controles en inspecties worden vastgelegd;
  - op welke wijze onderhoudwerkzaamheden worden geïnitieerd.
- 4.4.2 In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
  - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
  - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 4.4.3 Degene die de inrichting drijft, moet ervoor zorgen dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.
- 4.4.4 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.



## 4.5 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

4.5.1 Bodembedreigende vloeistoffen moeten worden bewaard in goed gesloten verpakking.

4.5.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

*Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.*

4.5.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, 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 vloeistoffen 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 verpakking.

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

4.5.4 Vloeistoffen in verpakking moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak, bij voorkeur in het bebouwde deel van de inrichting.

4.5.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

4.5.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

4.5.7 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:

- de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
- de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.

## 4.6 Bodemonderzoek

4.6.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden de nulsituatie volledig zijn vastgelegd, middels aanvullend bodemonderzoek. De resultaten van dit aanvullend onderzoek moeten uiterlijk 5 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

Het aanvullend onderzoek moet betrekking hebben op:

- de bovengrondse tank voor oliën (nr. 1 van de bodemrisicoanalyse);
- de opslag grondstoffen (oliën) in werkplaats (nr. 9 van de bodemrisicoanalyse);
- de opslag grondstoffen (oliën) in loods 9 (nr. 10 van de bodemrisicoanalyse).

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 - 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.

- 4.6.2 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.

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 - 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.

- 4.6.3 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 - 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.

## 5 Energie

### 5.1 Energiebesparing

- 5.1.1 De volgende in het energiebesparingsonderzoek genoemde maatregelen (indien een terugverdientijd van minder dan 5 jaar) moeten uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning zijn uitgevoerd:
- kantoor: de zware CV-ketel op de eerste verdieping vervangen voor een kleinere HR-ketel met een hoger rendement;
  - loods 1: twee compressoren van beide 30 kW vervangen door 1 compressor van 45 kW;
  - loods 1 (verpakkingsruimte): warmtewisselaar plaatsen op compressor om restwarmte te hergebruiken;
  - loods 1 (verpakkingsruimte): wisselklep toepassen op compressor om warmte lucht binnen te hergebruiken;
  - loods 2 + 3 + varianthal + deltahal + loods 6: aansturing van verlichting d.m.v. een schemer- en bewegingsschakelaar met sensor;
  - loods 6 en 7: de verlichting in de lichtmasten (gasontladingslampen) vervangen door LED-verlichting;
  - loods 8: aansturing van de verlichting d.m.v. een schemer- en bewegingsschakelaar met sensor;
  - loods 9: aansturing van de verlichting d.m.v. een schemer- en bewegingsschakelaar met sensor;
  - loods 9: afkoppelen van kapotte TL-verlichting;
  - KL-stations Kreekweg 11: bij de verschillende KL-stations een tussenmeter plaatsen, die het energiegebruik per station bijhoudt;
  - loods 9: LED-verlichting aanbrengen in de loods;
  - silo 1: het plaatsen van een timer en eventueel bewegingsmelder;
  - het uitvoeren van nader onderzoek naar het aanpassen van de schakeling van de ketel in de mengerij door toepassing van sensoren;
  - het uitvoeren van een haalbaarheidsonderzoek naar de mogelijkheden van het stopzetten van transportbanden, indien langer dan 10 minuten buiten gebruik.
- 5.1.2 Binnen 3 maanden na het uitvoeren van de maatregelen genoemd in voorschrift 5.1.1 dient hierover te worden gerapporteerd 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.

### 5.2 Registratie energieverbruik

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

## 6 Brandbestrijding

### 6.1 Bereikbaarheid

6.1.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

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

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

6.1.3 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;
- voor de hulpdiensten begaanbare wegen;
- alle locaties waar gevaarlijke stoffen gebruikt of opgeslagen worden;
- opslag van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken;
- ontruimingszones;
- locatie van bluswater aansluitmogelijkheden;
- ligging van de bluswaterleidingen;
- alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

6.1.4 Alle handbediende onderdelen van de brandbeveiligingsinstallaties dienen te allen tijde goed bereikbaar en bedienbaar te zijn.

*Toelichting: Denk hierbij aan blusmonitoren, afsluiters, koppelingen, brandkranen e.d.*

6.1.5 Bluswatervoorzieningen ten behoeve van het voeden van brandweervoertuigen moeten tot minimaal 15 meter via rijpaden (asbelasting 100 kN, breedte 4m) met deze voertuigen kunnen worden bereikt.

### 6.2 Bluswatersysteem

6.2.1 De watercapaciteit (debiet) van het bluswatersysteem moet zijn afgestemd op het gestelde in de PGS 7:2007.

6.2.2 Bluswatervoorzieningen moeten binnen 3 maanden na in werking treden van de beschikking, elke 5 jaar daarna en, bij grote wijzigingen in het bluswatersysteem 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.

## 6.3 Beheer, Inspectie en onderhoud

- 6.3.1 Teneinde zand, stenen en aangroei van verontreinigingen te verwijderen moet het gehele bluswatersysteem regelmatig, maar tenminste twee maal per jaar, met een spoelwatersnelheid van ten minste 3 m/s of de maximale capaciteit van de bluspompen worden gespoeld. Indien kan worden aangetoond dat - voor een gedeelte van de installatie - met een lagere frequentie kan worden volstaan, dan kan in overleg met het bevoegd gezag van genoemde frequentie worden afgeweken. Van de reiniging moet een registratie worden bijgehouden.
- 6.3.2 Bij tijdelijke buiten bedrijfsstelling van (delen van) de brandbeveiligingsinstallaties /bluswatervoorzieningen, moet de vergunninghouder in overleg met het bevoegd gezag vervangende en gelijkwaardige maatregelen nemen, dan wel wordt aantoonbaar de procesvoering aangepast aan het gewijzigde veiligheidsniveau.
- 6.3.3 Water/schuimvoerende armaturen en mobiele blustoestellen die in de open lucht en/of in een stoffige of corrosieve omgeving aanwezig zijn moeten doelmatig beschermd zijn tegen invloeden van buitenaf. In het geval dat deze middelen in een kast worden geplaatst, dan moet deze kast opvallend zijn geplaatst en zijn voorzien van deuren waarop aan de buitenzijde de inhoud van de kast duidelijk is vermeld. De kasten en/of beschermhoezen moeten uitgevoerd zijn in de kleur rood, overeenkomstig de NEN 3011:2004.
- 6.3.4 De integriteit van het bluswatersysteem moet middels een onderhouds-, test- en inspectieprocedure worden gegarandeerd. In de procedure wordt een registratie bijgehouden van het opzetten, uitvoeren en bewaken van de voortgang van het onderhoud, het testen en de inspecties. De rapportages van onderhoud, testen en inspecties moeten op verzoek van de toezichhoudende c.q. opsporingsambtenaren kunnen worden overlegd. De voornoemde rapportages moeten tenminste vijf jaar bewaard blijven.

## 6.4 Noodorganisatie

- 6.4.1 Binnen de inrichting moeten tijdens openingstijden voldoende personen aanwezig zijn, met aantoonbare kennis over de bediening van de brandbeveiligingsinstallaties. Indien de brandweer op enig moment, zonder begeleiding van de inrichting, de brandbeveiligingsinstallaties moet kunnen bedienen, dient de inrichting te faciliteren in de benodigde instructiemiddelen.

*Toelichting: Onder instructiemiddelen wordt niet alleen periodieke uitleg over het systeem bedoeld, maar ook instructiekaarten en duidelijke teksten nabij de bedieningslocatie, zodat het systeem eenvoudig bediend kan worden.*

## 7 Veiligheid (algemeen)

### 7.1 Open vuur verbod

- 7.1.1 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 voor zover het gaat om werkzaamheden waarbij open vuur noodzakelijk is, die moeten worden verricht. Vergunninghouder moet zich er van 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.
- 7.1.2 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

## 8 Geluid en trillingen

- 8.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]
Z 001_A	zonepunt Fruitenierstraat	5 m	14,4	9,6	4,4
Z 002_A	zonepunt Assumburg	5 m	13,4	8,5	3,4
Z 003_A	zonepunt Hav kweg	5 m	14,2	9,4	4,2
Z 004_A	zonepunt Develsingel	5 m	15,5	10,6	5,3
Z 005_A	zonepunt H.A. Lorentzstraat	5 m	16,1	11,3	5,9
Z 006_A	zonepunt Rembrandtstraat	5 m	15,6	10,6	5,1
Z 007_A	zonepunt Rotterdamseweg	5 m	14,6	9,5	4,1
Z 008_A	zonepunt Gerbrandyplein	5 m	13,8	8,7	3,3
Z 009_A	zonepunt Oude Maas	5 m	17,9	12,9	7,5
Z 010_A	zonepunt van Manderstraat	5 m	18,0	12,9	7,4
Z 011_A	zonepunt Brouwersd jk	5 m	20,6	15,6	10,4
Z 012_A	zonepunt Troelstraweg	5 m	24,2	19,3	13,9
Z 013_A	zonepunt Zuidendijk	5 m	27,0	21,8	16,3
Z 014_A	zonepunt Reeweg Zuid	5 m	25,4	20,4	15,1
Z 015_A	zonepunt parkeerterrein sportcomplex	5 m	22,8	17,8	12,4
Z 016_A	zonepunt Kilweg	5 m	21,0	16,3	10,8
Z 017_A	zonepunt Bastionhotel	5 m	23,7	18,6	13,5
Z 018_A	zonepunt Pieter Zeemanweg	5 m	23,8	18,9	13,9
Z 019_A	zonepunt Dordtsche kil	5 m	24,0	19,3	14,6
Z 020_A	zonepunt Bevershoekstraat/Boven Havendijk	5 m	24,6	19,9	15,1
Z 021_A	zonepunt Maasdamseweg	5 m	24,7	19,9	14,8
Z 022_A	zonepunt Volkstuinencomplex Mijlweg	5 m	23,4	18,4	13,4
Z 023_A	zonepunt Gorsdijk	5 m	20,3	15,3	10,3
Z 024_A	zonepunt polder Groot Koninkrijk	5 m	15,5	10,6	5,7
Z 025_A	zonepunt polder Groot Koninkrijk/Zuiddiep	5 m	12,8	7,9	3,0
Z 026_A	zonepunt Lindtsed jk	5 m	12,8	7,8	2,6

- 8.1.2 De ligging van de vergunningspunten is weergegeven in rapport R001-1232679HDI-srb-V02-NL d.d. 11 september 2015 van Tauw.
- 8.1.3 Het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag ter hoogte van woningen van derden buiten het wettelijk gezoneerde industrieterrein niet meer bedragen dan 44 dB(A).
- 8.1.4 De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).

## 9 Opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen in verpakking

### 9.1 Verpakte gevaarlijke stoffen, algemeen

- 9.1.1 De opslag en gebruik van ADR geclassificeerde gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen - zoals gedefinieerd in de PGS 15:2016 - moet voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.5, 3.2.12, 3.2.13, 3.15.1 en de voorschriften uit paragraaf 3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.6, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18 en 3.19.1 uit de PGS 15:2016.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen, die tevens onbrandbare, vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen zijn (zie voorschrift 10.1.2), gelden tevens de voorschriften in hoofdstuk 10 van deze vergunning. Voor deze kunstmeststoffen gelden de voorschriften uit paragraaf 3.12 van de PGS 15:2016 niet.

### 9.2 Gasflessen

- 9.2.1 Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.
- 9.2.2 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 uit de inrichting worden afgevoerd.
- 9.2.3 Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 9.2.4 Op het buitenterrein mogen, op de op plattegrondtekening aangegeven locatie (steiger 2), maximaal 2500 liter (waterinhoud) gassen in gasflessen aanwezig zijn.
- 9.2.5 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde uitpandige opslagvoorziening plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1 en 6.2 van de richtlijn PGS15:2016.
- 9.2.6 Voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

## 10 Opslaan vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen

- 10.1.1 Binnen de inrichting mogen ten hoogste de in tabel 1 en 2 van bijlage 1 (d.d. 26-9-2016) van de aanvraag genoemde onbrandbare vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen of organische meststoffen worden opgeslagen.
- 10.1.2 De in de opslagvoorzieningen aanwezige vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen met een ADR klasse 5.1, 8, 9 of CMR-classificatie - zoals bedoeld in de PGS15:2016 - dienen onbrandbare stoffen te zijn, en te worden beschouwd als een meststof categorie 1.3 volgens PGS 7:2007. Dit voorschrift geldt niet indien de betreffende kunstmeststoffen met bijbehorend UN-nummer zijn ingedeeld volgens paragraaf 2.2 van de PGS 7:2007. In dat geval is de indeling volgens PGS 7:2007 leidend.
- 10.1.3 Indien in een opslagvoorziening meer dan 250 ton vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen behorende tot de meststoffengroep 1.1 als bedoeld in PGS 7:2007 wordt opgeslagen, moet deze worden uitgevoerd overeenkomstig:
- de voorschriften in paragraaf 4.2 met uitzondering van de voorschriften 4.2.13 en 4.2.17 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften in paragraaf 5.2 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften in paragraaf 6.1 met uitzondering van voorschrift 6.1.3 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften in paragraaf 7.2 met uitzondering van voorschrift 7.2.9 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften in paragraaf 8.1 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften in paragraaf 9.1 tot en met 9.4 van PGS 7:2007.
- 10.1.4 Indien in een opslagvoorziening meer dan 250 ton vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen behorende tot de meststoffengroep 1.2 of 1.3 als bedoeld in PGS 7:2007 wordt opgeslagen, moet - in aanvulling op voorschrift 10.1.3 - deze opslagvoorziening bestemd voor de opslag van deze kunstmeststoffen worden uitgevoerd overeenkomstig:
- de voorschriften genoemd in paragraaf 4.3 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften genoemd in paragraaf 6.2 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften genoemd in paragraaf 7.4 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften genoemd in paragraaf 8.2 van PGS 7:2007.
- 10.1.5 Indien in een opslagvoorziening meer dan 50 ton vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen behorende tot de meststoffengroep 2 als bedoeld in PGS 7:2007 in verpakking wordt opgeslagen, moet - in aanvulling op voorschrift 10.1.3 en 10.1.4 - deze opslagvoorziening bestemd voor de opslag van deze kunstmeststoffen worden uitgevoerd overeenkomstig:
- de voorschriften genoemd in paragraaf 4.4 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften genoemd in paragraaf 7.3 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften genoemd in paragraaf 8.3 van PGS 7:2007.
- 10.1.6 Indien in een opslagvoorziening meer dan 100 ton vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen behorende tot de meststoffengroep 2 als bedoeld in PGS 7:2007 als gestort product wordt opgeslagen, moet - in aanvulling op voorschrift 10.1.3 en 10.1.4 - deze opslagvoorziening bestemd voor de opslag van deze kunstmeststoffen worden uitgevoerd overeenkomstig:
- de voorschriften genoemd in paragraaf 4.4 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften genoemd in paragraaf 7.3 van PGS 7:2007;
  - de voorschriften genoemd in paragraaf 8.3 van PGS 7:2007.
- 10.1.7 Indien in een opslagvoorziening meer dan 50 kg vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen behorende tot de meststoffengroep 3 als bedoeld in PGS 7:2007 wordt opgeslagen, moet - in aanvulling op voorschrift



10.1.3, 10.1.4 en 10.1.5 - deze opslagvoorziening bestemd voor de opslag van deze kunstmeststoffen worden uitgevoerd overeenkomstig:

- de voorschriften genoemd in paragraaf 4.5 van PGS 7:2007.

10.1.8 De voorschriften uit de PGS 7:2007 voor de opslag van vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen van de groepen 1.1, 1.2 en 1.3 zijn onverkort van toepassing op de opslag in een tent.

10.1.9 In afwijking van het gestelde in voorschrift 3.2.28 van de PGS 7:2007 hoeft een tent niet onbrandbaar te zijn volgens de NEN 6064, indien deze voldoet aan brandklasse DIN 4102-B1.

10.1.10 In een opslagvoorziening waar vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen aanwezig zijn mogen in het zelfde brandcompartiment niet tevens gelijktijdig organische meststoffen worden opgeslagen.

10.1.11 Met organische stoffen verontreinigde vaste (minerale) anorganische kunstmeststoffen dienen onverwijld ter verwerking uit de inrichting worden afgevoerd.

## 11 Mengen van kunstmeststoffen

11.1.1 Uitgesloten moet worden dat vanwege de binnen de inrichting uitgevoerde handelingen (zoals blenden/mengen, malen en zeven) met vergunde meststoffen, bewust of onbewust kunstmeststoffen van meststoffengroep 4 als bedoeld in PGS 7:2007, dan wel meststoffen met vergelijkbare eigenschappen, ontstaan.

## 12 Afleverinstallatie voor motorbrandstof

### 12.1 Afleveren van vloeibare brandstoffen

12.1.1 De vaste afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van vloeibare brandstof aan de voorschriften 2.3.8, 2.3.9, 2.3.11, 3.2.1 t/m 3.2.5, 3.4.4, 3.4.7 t/m 3.4.11, 5.5.1 t/m 5.5.3, 5.6.1 t/m 5.6.3 en 5.7.1 t/m 5.7.3 van PGS 28:2011.

12.1.2 Het afleveren van vloeibare brandstof vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding indien er meer dan 25 m<sup>3</sup> per jaar wordt afgeleverd. 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 gebouwen en andere fysieke begrenzingen dit toelaten, vanaf de afleverzuil uit over een afstand van ten minste de lengte van de aflever slang 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.

12.1.3 Indien er minder dan 25 m<sup>3</sup> vloeibare brandstof per jaar wordt afgeleverd aan eigen transportmiddelen, kan in afwijking van voorschrift 12.1.2 volstaan worden met een vloeistofkerende vloer.

12.1.4 Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van een vloeistofdichte vloer of verharding waarboven het afleveren van motorbrandstof plaatsvindt:

- a. wordt het afvalwater geleid door een slipvangput en olieafscheider die voldoen aan NEN-EN 858-1 en 2;
- b. bedraagt het gehalte aan olie in het afvalwater na de afscheider niet meer dan 200 milligram per liter in enig steekmonster bepaald overeenkomstig de bepalingmethode;
- c. kan het te lozen afvalwater op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Het gestelde onder a. is niet van toepassing op een slibvangput of olieafscheider die is geplaatst voor 1 januari 2013 en voldoet en wordt gebruikt overeenkomstig NEN 7089 en op een slibvangput of olieafscheider die is geplaatst voor 1 maart 1997, die op de hoeveelheid afvalwater is afgestemd.

## 13 Transportmiddelen

### 13.1 Algemeen

- 13.1.1 De verbrandingsmotoren van interne transportmiddelen moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 13.1.2 Het bijvullen van een brandstofreservoir van een transportmiddel mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.

### 13.2 Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir

- 13.2.1 De juiste stand van het brandstofreservoir moet op het brandstofreservoir door middel van een onuitwisbaar merkteken zijn aangegeven.
- 13.2.2 De appendages op het brandstofreservoir moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 13.2.3 Het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir van een vorkheftruck mag alleen in de buitenlucht plaatsvinden.

## Bijlage B: Procedurele overwegingen

### Omgevingsvergunning op aanvraag

#### Gegevens aanvrager

Op 3 februari 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Transterminal Dordrecht B.V. (hierna: TTD), Kreekweg 11, 3316 BD te Dordrecht.

#### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Een revisievergunning voor het onderdeel milieu ten behoeve van een inrichting bestemd voor de op- en overslag van meststoffen, droge bulkchemicaliën en andere droge bulkstoffen. Daarnaast worden deze stoffen gemengd, gezeefd, gemalen en/of verpakt. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder categorie 1.a van onderdeel B, categorie 7.5 onder a. b. en c en 4.1 en 4.4 onder j. van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

#### Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning#	20-11-2008	2008024338	Volledige revisie
Veranderingsvergunning	3-11-2011	80537	LPG-gasflessenopslag
Veranderingsvergunning	21-10-2013	109875	Intrekken voorschriften i.v.m. bluslans
Milieuneutraal veranderen	30-4-2014	127206	Uitbreiden loods 1
Milieuneutraal veranderen	28-1-2015	137012	Plaatsen nieuwe silo naast loods 5
Milieuneutraal veranderen	14-3-2016	Z-16-291927	Plaatsen tent

De hierboven genoemde vergunningen waar een # bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

#### Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.1, 4.4 onder j en 7.5 onder a., b., en c. van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

## Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 12 en 22 april 2016 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen binnen 4 weken na elk van de genoemde datums. Op verzoek van het bedrijf is de termijn voor het aanleveren van de aanvullingen uit beide verzoeken verlengd tot uiterlijk 1 juli 2016. Wij hebben aanvullende gegevens ontvangen op 11 mei 2016, 19 mei 2016 en 30 juni 2016. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag 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. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort tussen 12 april en 30 juni 2016 (79 dagen). Op 27 juli 2016 en 26 september 2016 zijn op initiatief van het bedrijf nog laatste aanvullingen ontvangen. Deze aanvullingen gaan in op het gebruik van een tent voor de opslag van kunstmeststoffen en gewijzigde samenstelling van de opgeslagen meststoffen in loods 9. Deze aanvullingen zijn eveneens bij de vergunningprocedure betrokken.

## Procedure (uitgebreid) en zienswijze

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

Wij hebben binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 6 maanden te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.12, lid 8 Wabo.

## Advies, verklaring van geen bedenkingen

In artikel 2.26, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.15 van het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur.

De gemeente Dordrecht is op grond van artikel 6.1 van het Bor aangewezen als adviseur. De aanvraag is in dat kader voor gelegd aan de gemeente. Door de gemeente is geen advies uitgebracht.

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.15 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies ook aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, Inspectie SZW, Inspectie Leefomgeving & Transport, Rijkswaterstaat Zuid-Holland en Waterschap Hollandse Delta gezonden. Naar aanleiding hiervan hebben wij op 3 oktober 2016 een advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid ontvangen, d.d. 26 september 2016. Het advies is verwerkt in onderliggende beschikking. Rijkswaterstaat Zuid-Holland en Waterschap Hollandse Delta hebben aangegeven geen opmerkingen te hebben en geen nader advies uit te zullen brengen.

## Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben van 31 oktober 2016 tot en 12 december 2016 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn op 8 december 2016 zienswijzen ingediend door de aanvrager (TTD). De zienswijzen zijn tijdig ingediend.

De zienswijzen zijn hieronder samengevat en worden gevolgd door onze reactie (cursief).

A.1 In het onderwerp van het ontwerpbesluit wordt een omschrijving van de inrichting van TTD gegeven. Volgens TTD sluit deze omschrijving niet optimaal aan bij de aanvraag. Verzocht wordt om deze omschrijving aan te passen.

*Reactie OZHZ: Er is geen bezwaar om de omschrijving in de beschikking aan te passen overeenkomstig de aanvraag. Dit is daarom in deze beschikking aangepast naar aanleiding van zienswijze.*

A.2 TTD heeft in de aanvraag bedoeld aan te geven dat het alleen binnen, vast opgestelde, installatieonderdelen afspuist en daarbij het spoelwater opvangt en afvoert. Mobiele transportmiddelen wil men wel op de wasplaats reinigen en daarbij het spoelwater via de OBAS op het vuilwaterriool lozen. Verzocht wordt de voorschriften in hoofdstuk 3 daarop aan te passen.

*Reactie OZHZ: Wij beschikken op een aanvraag. In de aanvraag is aangegeven dat het spoelwater afkomstig van het reinigen van installatieonderdelen, die verontreinigd zijn met (kunst)meststoffen, wordt opgevangen en opnieuw als meststof wordt ingezet. Hierbij is geen onderscheid gemaakt in mobiele of vaste onderdelen al dan niet op de wasplaats. Een lozing van met (kunst)meststoffen verontreinigd spoelwater is niet aangevraagd of anderszins benoemd en/of gespecificeerd in de aanvraag. Een OBAS is daarnaast geen zuivering technische voorziening geschikt voor het verwerken van dit soort spoelwater. Deze lozing wordt gelet op vorenstaande niet vergund en geeft aanleiding voor het opnemen van de voorschriften onder hoofdstuk 3. Hierbij is in het midden gelaten of deze installatieonderdelen op de wasplaats of binnen in een van de hallen worden schoongespoten. Het is dus mogelijk om ook vaste installatieonderdelen binnen schoon te spuiten, mits het spoelwater wordt opgevangen en conform aanvraag en vergunning wordt verwerkt.*

*Wel is lozing aangevraagd voor het waswater afkomstig van het schoonspuiten van motorvoertuigen (zoals interne transportmiddelen) op de wasplaats. Deze activiteit valt rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit en is wel toegestaan. De zienswijze geeft geen aanleiding de beschikking op dit punt aan te passen.*

A.3 TTD verzoekt om in voorschrift 3.1.6 een uitzondering te maken voor vast opgestelde machineonderdelen en ontvangen water van schepen in het kader van het Scheepsafvalstoffenbesluit. Van sommige categorieën genoemd in dat besluit mag het spoelwater geloosd worden op het riool.

*Reactie OZHZ: Zoals omschreven onder de reactie op A.2 is het afspoelen vast opgestelde machineonderdelen binnen de loodsen toegestaan mits het spoelwater wordt opgevangen. Hierbij is het, conform aanvraag, juist niet de bedoeling dat dit spoelwater wordt geloosd. Een uitzondering is dus niet mogelijk. Voorschrift 3.1.6 is gericht op het treffen van de juiste good housekeeping maatregelen om te voorkomen dat terreinen onbedoeld (diffuus) verontreinigd raken met (kunst)meststoffen ten gevolge van de handelingen met de stoffen binnen de inrichting en deze vervolgens kunnen afspoelen richting riolering. Voor het mogen ontvangen (en verwerken dan wel lozen) van afvalwater van schepen, zoals bedoeld in het Scheepsafvalstoffenbesluit, binnen de inrichting is een omgevingsvergunning milieu noodzakelijk. TTD heeft geen vergunning (aangevraagd) voor het mogen ontvangen (en verwerken dan wel lozen) van scheepsafvalstoffen. Ontvangst en lozing van afvalwater afkomstig van schepen is dus niet toegestaan binnen de inrichting van TTD. De zienswijze geeft geen aanleiding om de beschikking aan te passen..*

A.4 De controle van de huidige vloeiستofdichte vloer vindt plaats volgens de CUR 44. Gevraagd is om de tekst hierop kan worden aangepast.

*Reactie OZHZ: De CUR/PBV Aanbeveling 44 is inderdaad de richtlijn die voorheen gevolgd diende te worden bij het inspecteren en keuren van vloeiستofdichte vloeren. Deze Aanbeveling is echter omgezet naar de AS 6700, welke tegenwoordig door de inspectiebedrijven moet worden gehanteerd. De tekst wordt daarom niet aangepast.*

A.5 TTD wenst dat in voorschrift 4.3.1 een uitzondering wordt gemaakt voor bestaande riolering.

*Reactie OZHZ: Het voorschrift is bedoeld voor riolering (bestaand of nieuw) waarmee bodembedreigende vloeistoffen worden afgevoerd. Dit is primair het geval voor de riolering afkomstig van de wasplaats tot en met de zuiveringstechnische voorziening. In het voorschrift is reeds een uitzondering gemaakt voor de schoon hemelwaterriolering en de riolering voor afvalwater van huishoudelijke aard. Hierbij was er in de ontwerpbeschikking van uitgegaan dat al het hemelwater van daken en verharde terreinoppervlakken als niet verontreinigd kon worden beschouwd. Zoals ook aangegeven in de reactie op zienswijze onder A.17 is dit niet helemaal correct. Het*

hemelwater van het verharde buitenterrein kan namelijk licht verontreinigd zijn door verwaaiing van stof e.d. Deze verontreiniging zal echter beperkt zijn en leidt er niet toe dat de riolering vloeistofdicht hoeft te zijn zoals bedoeld in dit voorschrift. Voorschrift 4.3.1 is daar op aangepast.

A.6 Volgens TTD zijn voorschrift 4.5.4 en 4.5.6 niet met elkaar in overeenstemming.

*Reactie OZHZ: De zienswijze is terecht. Voorschrift 4.5.4 is tekstueel aangepast.*

A.7 Indien de poorten aan Kreekweg 11 en Wioldrechtseweg 20 voldoende zijn voor de toegankelijkheid, dan zou TTD deze graag in deze paragraaf benoemd hebben.

*Reactie OZHZ: Conform de Nota van toelichting bij het Besluit omgevingsrecht wordt zoveel mogelijk gekozen voor doelvoorschriften. De keuze om een doelvoorschrift op te leggen geeft enige flexibiliteit in de uitvoering van het voorschrift. Vermoedelijk zijn de aanwezige poorten voldoende. TTD kan dit in overleg met de VRZHZ en bevoegd gezag bevestigd krijgen. Er is geen noodzaak om dit punt in deze vergunning zo expliciet vast te leggen.*

A.8 TTD vraagt zich af of voorschrift 6.1.5 wel van toepassing is, gezien de ruime beschikbaarheid van bluswater.

*Reactie OZHZ: Voorschrift 6.1.5 gaat niet over de beschikbaarheid van bluswater maar over de bereikbaarheid van de bluswatervoorzieningen voor brandweervoertuigen. Een bluswatervoorziening die niet bereikt kan worden heeft immers geen functie. De zienswijze geeft geen aanleiding van de beschikking aan te passen.*

A.9 Paragraaf 6.3 bevat geen informatie en kan worden weggelaten.

*Reactie OZHZ: De zienswijze is correct. Er is sprake van een redactionele fout. Deze is hersteld.*

A.10 In voorschrift 6.5.1 is de zinsnede 'te allen tijde' niet haalbaar voor TTD. Er is buiten de openingstijden geen personeel binnen de inrichting aanwezig. TTD stelt voor de eerste zin van toepassing te laten zijn tijdens de openingstijden van de inrichting.

*Reactie OZHZ: De zienswijze is correct. Het voorschrift (nu voorschrift 6.4.1) is aangepast.*

A.11 TTD verzoekt de verwijzing naar paragraaf 3.12 in de PGS 15 in voorschrift 9.1.1 te laten vervallen. De veiligheid zou geborgd zijn in voorschrift 10.1.2 (via verwijzing naar PGS 7:2007).

*Reactie OZHZ: Paragraaf 3.12 van de PGS 15 verlangd voor elke 200 m<sup>2</sup> vloer oppervlak tenminste één draagbaar blustoestel. De PGS 7 verlangd bij iedere ingang en (nood)uitgang een blustoestel of brandslanghaspel. Naar aanleiding van de zienswijze is overleg gevoerd van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VRZHZ). Deze merkt het volgende op: Het in paragraaf 3.12 van de PGS 15 verlangde blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen. Doel van dit voorschrift is de aanwezigheid van een blustoestel binnen korte loopafstand om snel te kunnen ingrijpen bij een beginnende brand van de opgeslagen stoffen. Gelet op de aard van de opgeslagen stoffen bij TTD is de situatie anders. Daarom kan de verwijzing naar paragraaf 3.12 van de PGS 15 vervallen en wordt aangesloten bij de PGS 7:2007. Verder geeft de VRZHZ aan dat op de huidige plattegrond brandpreventie (onderdeel van het VR\*). De locatie en aanwezigheid van brandblussers en slanghaspels is vastgelegd.*

*Gelet op voorgaande is het voorschrift 9.1.1 overeenkomstig de zienswijze aangepast, voor zover het kunstmeststoffen betreft.*

A.12 Een meststof categorie 1.3 verwijst naar een oxiderende stof. Dit gaat naar de mening van TTD niet samen met ADR klasse 9 stoffen. TTD stelt voor om de ADR geclassificeerde meststoffen te beschouwen als een meststof (zonder categorie) volgens PGS 7:2007.

*Reactie OZHZ: TTD motiveert niet waarom ADR 9 stoffen niet samen gaan met oxiderende stoffen. Op grond van de PGS 15 kunnen oxiderende stoffen (zoals ADR 5.1) best samen met ADR 9 stoffen worden opgeslagen, tenzij vanwege de bijzondere eigenschappen reactie kunnen ontstaan tussen de stoffen. Volgens de aanvraag is dat niet het geval. Als zodanig behoeven ze niet anders te worden behandeld. Het voorstel van TTD is handhaafbaar omdat onduidelijk zal zijn welke voorschriften er van toepassing zijn indien er geen categorie aan wordt toegekend. Er is juist aangesloten bij categorie 1.3 omdat ADR 5.1 geclassificeerde stoffen ook oxiderend zijn. Juist door te kiezen voor een opslagniveau dat ook geldt voor categorie 1.3 meststoffen, wordt een eenduidig gelijkwaardig beschermingsniveau gerealiseerd aan de PGS 15:2016. Wel dient hier een uitzondering te worden gemaakt voor die kunstmeststoffen waarvan het UN nummer specifiek in de PGS 7 is genoemd. In dat geval dient de indeling volgens de PGS 7 te worden gehanteerd. Voorschrift 10.1.2 is daar op aangepast.*

A.13 TTD is van mening dat er in organische meststoffen onderscheid is tussen brandbare en onbrandbare organische meststoffen en verwacht dit in 2017 te kunnen borgen in hun systeem. Ze verzoekt hier in voorschrift 10.1.10 rekening mee te houden.

*Reactie OZHZ: Zoals ook in de overwegingen van de (ontwerp)beschikking is aangegeven is het achterliggende doel van dit voorschrift, te voorkomen dat er gelijktijdig met anorganische meststoffen ook andere brandbare stoffen in de opslagruimte aanwezig zijn. Dit zou namelijk kunnen leiden tot gevaarlijke situaties. Organische mest is een voorbeeld van een brandbare stof welke voorheen niet binnen de inrichting werd opgeslagen. Dit voorschrift is juist opgenomen om discussies over de (on)brandbaarheid van organische mest te voorkomen. Ons is namelijk niet bekend of er ook onbrandbare organische vaste meststoffen zijn. Het kenmerk van organische mest is juist dat er koolstofverbindingen aanwezig zijn, die deze mest brandbaar maken. TTD motiveert niet hoe zij tot de stelling komt dat er onbrandbare vaste organische meststoffen zijn. Gelet op voorgaande zijn wij juist van mening dat dit voorschrift gehandhaafd moeten blijven. TTD heeft altijd de mogelijkheid tot het indienen van een gemotiveerd verzoek tot wijziging van dit voorschrift. Het voorschrift blijft daarom ongewijzigd.*

A.14 TTD stelt dat indien de activiteit opslaan en afleveren van dieselolie in het Activiteitenbesluit is geregeld, de voorschriften in hoofdstuk 12 kunnen vervallen.

*Reactie OZHZ: Op de activiteit: opslaan van gasolie in een bovengrondse tank is het Activiteitenbesluit (afdeling 3.4.9) rechtstreeks van toepassing. Dit is ook als zodanig aangegeven onder het kopje "Activiteitenbesluit". Op het afleveren van gasolie aan transportmiddelen is het Activiteitenbesluit echter niet van toepassing. Hiervoor zijn ook geen voorschriften opgenomen in de Activiteitenregeling. In verband met voorgaande zijn de voorschriften van hoofdstuk 12 opgenomen. De zienswijze heeft niet geleid tot aanpassing van de beschikking.*

A.15 Voorschrift 12.1.3 bevat een verwijzing naar voorschrift 11.1.2. Deze is niet correct.

*Reactie OZHZ: De zienswijze is correct. Het voorschrift is aangepast.*

A.16 Volgens TTD is de uitval van kunstmeststoffen (gemorst product) geen gevaarlijk afval. Verzocht wordt om dit aan te passen onder het kopje "Afval, preventie".

*Reactie OZHZ: De zienswijze is deels correct. Het is immers afhankelijk van het soort meststof en samenstelling of er sprake is van gevaarlijk afval of niet. De tekst is daar op aangepast.*

A.17 TTD mist in de tekst onder het kopje "afvalwater" het door bedrijfsvoering mogelijk verontreinigd hemelwater van het verharde buitenterrein. Verder verwijst TTD voor de lozing van spoelwater naar de eerdere zienswijze ten aanzien van voorschrift 3.1.1.

*Reactie OZHZ: In de aanvraag is door het bedrijf inderdaad aangegeven dat er sprake kan zijn mogelijk (licht) verontreinigd hemelwater afkomstig van het verharde buiten terrein. In de ontwerpbeschikking is dit inderdaad niet specifiek apart benoemd, maar is het (net als het hemelwater van de daken) aangeduid als niet verontreinigd hemelwater van de verharde terreingedeelten. Voor de duidelijkheid is dit in de beschikking hersteld. Spoelwater*

*afkomstig van het reinigen van installatieonderdelen verontreinigd met kunstmest is in de opsomming inderdaad niet genoemd omdat daarvoor geen vergunning voor wordt verleend (en ook niet wordt aangevraagd). Zie de reactie bij zienswijze A.2 en A.3.*

## Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Binnen Transterminal Dordrecht B.V. vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De volgende afdelingen zijn op de inrichting van TTD van toepassing:

- afdeling 2.1 Zorgplicht (voor zover het activiteiten uit hoofdstuk 3 betreft);
- afdeling 2.2 Lozingen (voor zover het activiteiten uit hoofdstuk 3 betreft);
- afdeling 2.3 Lucht en geur;
- afdeling 2.4 Bodem (voor zover het activiteiten uit hoofdstuk 3 betreft);
- afdeling 3.1.3 Het lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- afdeling 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- afdeling 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen;
- afdeling 3.4.9 Het opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.



# Inhoudelijke overwegingen

## Milieu

### Inrichting

#### Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben van een inrichting of mijn bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieu hygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### Toetsing oprichten, veranderen of revisie

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.

## Algemene overwegingen BBT

### Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften 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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Aangezien er binnen de inrichting geen installaties aanwezig zijn die vallen onder de RIE, zijn er geen specifieke BBT-conclusies van toepassing.

### Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 7: Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28: Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven;
- Circulaire Energie in de milieuvergunning.

## **Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **Afval**

### **Preventie**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd. Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. 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 maximaal circa 450 ton afval, circa 260 ton daarvan bedraagt uitval van kunstmeststoffen (gemorst product) en kan deels bestaan uit gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) 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 gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. De inrichting heeft echter al de nodige maatregelen getroffen. Zo heeft het bedrijf in 2014 een afvalpreventie onderzoek uitgevoerd naar aanleiding van de geldende milieuvergunning. Hieruit is gebleken dat zo goed als alle afvalstromen gescheiden worden ingezameld en extern worden hergebruikt. Het preventiepotentieel richt zich in hoofdzaak op het beperken aan productie-uitval (gemorst product). Wij gaan er echter van uit dat het bedrijf vanuit bedrijfseconomisch perspectief er alles aandoet om de uitval van product zoveel mogelijk te voorkomen.

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat het op dit moment niet noodzakelijk is verdere preventiemaatregelen van het bedrijf te verlangen. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven. Wel achten we een registratie van de vrijkomende en afgevoerde afvalstoffen van belang.

### **Afvalscheiding**

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 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 alle relevante afvalstoffen worden gescheiden. De voorschriften sluiten daar op aan.

## **Afvalwater**

Vanuit de inrichting worden diverse (afval)waterstormen geloosd, te weten:

- huishoudelijk afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen;
- niet en/of licht verontreinigd hemelwater van daken en verharde terreingedeelten;

- waswater en verontreinigd hemelwater afkomstig van de wasplaats.

Deze lozingen vallen onder het activiteitenbesluit en behoeven daarom niet met voorschriften te worden gereguleerd.

Binnen de inrichting komt op de wasplaats dan wel binnen in de loodsen ook spoelwater vrij afkomstig van het schoonmaken van installatieonderdelen en/of transportbanden. Dit spoelwater kan, blijkens de aanvraag, extern als meststof worden ingezet. Dit spoelwater mag niet worden geloosd maar moet worden afgevoerd naar een erkende ontvanger. In het kader van de handhaafbaarheid zijn hiertoe enkele voorschriften opgenomen.

## Bodem

### Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk zijn om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

### De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden diverse bodembedreigende activiteiten plaats. Deze zijn allemaal beschreven in de rapportage Nederlandse Richtlijn Bodembescherming Transterminal Dordrecht B.V., versie 1.8, van januari 2016 welke deel uitmaakt van de aanvraag.

### Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven deze activiteiten daarom niet te worden beoordeeld.

Het betreft de volgende activiteiten:

- Het gebruik van de wasplaats voor het uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen;
- Het opslaan van gasolie in een bovengrondse tank.

### Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

### Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek 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 in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem 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.

In het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning / revisievergunning voor de inrichting zijn de navolgende rapporten beoordeeld met het oog op de vastlegging van de nulsituatie van de bodem ter plaatse van bodembedreigende activiteiten. Het betreft de volgende rapporten:

Titel rapport : Rapportage Nederlandse Richtlijn Bodembescherming Transterminal Dordrecht B.V.\*  
Adviesbureau : BLO Milieu Advies  
Kenmerk : Versie 1.8  
Datum : Januari 2016

Titel rapport : Nulsituatie onderzoek Kreekweg 11 te Dordrecht  
Adviesbureau : Geofox-Lexmond BV  
Kenmerk : 20090098\_a1brf  
Datum : 18 februari 2009

\* In dit rapport worden de bodembedreigende activiteiten gedefinieerd.

Verder zijn er in het verleden diverse andere bodemonderzoeken uitgevoerd ter plaatse van de inrichting. Het betreft de bodemonderzoeken met de volgende kenmerken:

- IGN, C 86.371, 13 augustus 1986;
- TMD, JOB 87.1702, 14 oktober 1987;
- IGN, WvV/M 30.186, 17 februari 1993;
- IGN, MH 97.1284 / F02, 8 juli 1997;
- Fugro, 85000248, 14 november 2000;
- DTZ Zadelhoff, 20060623, 1 augustus 2006;
- Fugro, 7009-0113-000, 8 mei 2009.

Deze bodemonderzoeken zijn echter niet uitgevoerd ter plaatse van bodembedreigende activiteiten of betreffen componenten die niet overeenkomen met de bodembedreigende activiteiten. De betreffende rapporten worden daarom niet verder benoemd en beoordeeld.

Onderstaand staan de binnen de inrichting uitgevoerde bodembedreigende activiteiten aangegeven (met tussen haakjes het nummer van de bodembedreigende activiteit zoals aangegeven in de 'Rapportage Nederlandse Richtlijn Bodembescherming Transterminal Dordrecht B.V.'), alsmede de stoffen die daarbij de bodem kunnen verontreinigen.

<u>Activiteit</u>	<u>Stoffen</u>
- Bovengrondse tank voor oliën (nr. 1)	Minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN)
- Tankplaats (nr. 8)	Minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN)
- Opslag grondstoffen (oliën) in werkplaats (nr. 9)	Breed pakket NEN 5740
- Opslag grondstoffen (oliën) in loods 9 (nr. 10)	Minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN)
- Wasplaats/afspuitplaats afspuiten met hogedruk (nr. 12)	Minerale olie

Verder worden in de 'Rapportage Nederlandse Richtlijn Bodembescherming Transterminal Dordrecht B.V.' diverse andere bodembedreigende activiteiten besproken, welke meststoffen als bodembedreigende stoffen omvatten. Het betreft hier acht deellocaties.

Voor *organische* meststoffen wordt in het rapport 'Handreikingen bodem voor gemeenten Bedrijven en bodemkwaliteit' (Rijkswaterstaat, Ministerie van I en M, d.d. 9 juli 2013) aangegeven dat in geval van opslag van organische meststoffen en kuilvoer het nulsituatie bodemonderzoek, mits toereikende voorzieningen worden voorgeschreven, achterwege kan blijven.

De hoofdelementen voor *anorganische* meststoffen zijn stikstof, fosfor, kalium, calcium, zwavel en magnesium. Deze stoffen bevinden zich van nature binnen diverse verbindingen op diffuse wijze in de bodem. Verder betreffen de anorganische meststoffen vaste stoffen die in emballage worden opgeslagen. Het vastleggen van de nulsituatie van de bodem voor deze parameters met het oog op een constatering van een eventuele verslechtering ten tijde van een eindsituatie bodemonderzoek, achten wij derhalve niet zinvol.

Na bestudering van het rapport van het nulsituatie bodemonderzoek wordt geconcludeerd dat de nulsituatie slechts ten dele is vastgelegd. U dient derhalve een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek uit te laten voeren, zodanig dat de nulsituatie ter plaatse van alle bodembedreigende activiteiten is vastgelegd. Het betreft een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek ter plaatse van:

- Bovengrondse tank voor oliën (nr. 1);
- Opslag grondstoffen (oliën) in werkplaats (nr. 9);
- Opslag grondstoffen (oliën) in loods 9 (nr. 10).

Hiertoe zijn voorschriften opgenomen. Geadviseerd wordt om voorafgaande aan de uitvoering van het onderzoek, de opzet voor het aanvullende nulsituatie bodemonderzoek aan de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid voor te leggen.

#### *Deels vastlegging nulsituatie*

De nulsituatie van de bodem is wél vastgelegd ter plaatse van de volgende bodembedreigende activiteiten:

- Tankplaats (nr. 8): de grond is licht verontreinigd met minerale olie; het grondwater is licht verontreinigd met naftaleen en niet verontreinigd met de overige vluchtige aromaten en minerale olie;
- Wasplaats/afspuitplaats afspuiten met hogedruk (nr. 12): de grond is niet verontreinigd met minerale olie; het grondwater is niet verontreinigd met vluchtige aromaten en minerale olie.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## Energie

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens.

Deze ondergrens is 25.000 m<sup>3</sup> aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden voor wat betreft het energieverbruik niet als energierelevant aangemerkt.

Het energieverbruik van de inrichting ligt met een elektriciteitsverbruik van 757.040 kWh en 76.900 m<sup>3</sup> aardgas boven de in de Circulaire genoemde richtwaarden. De inrichting kan derhalve worden aangemerkt als energierelevant.

De circulaire "Energie in de milieuvergunning" wordt echter niet meer aangewezen als BBT-document. Daarom wordt aangesloten bij het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het onderwerp energie. De bepalingen uit het Activiteitenbesluit met betrekking tot energie gelden niet voor type C inrichtingen, daarom hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden. Bij het stellen van deze voorschriften hebben wij, zo veel mogelijk, aangesloten bij het Activiteitenbesluit.

Bij de aanvraag is een rapport van een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd (kenmerk Transterminal Dordrecht B.V. versie 1.0-29 januari 2016, goedkeuringsdatum 1-2-2016). Het energiebesparingsonderzoek is een volwaardig energieonderzoek. In het rapport zijn veel essentiële zaken opgenomen en uit het rapport blijkt dat in ruime mate onderzoek is gedaan naar mogelijke energiegebruikers.

De volgende essentiële gebruikers en maatregelen zijn nog onvoldoende belicht en/of beschreven als zekere maatregelen:

- het aanpassen van de schakeling van de ketel in de mengerij door toepassing sensoren;
- het stopzetten van transportbanden, indien langer dan 10 minuten buiten gebruik.

Met het energiebesparingsonderzoek kan door ons ingestemd worden onder de voorwaarde dat alle beschreven maatregelen in het rapport worden onderzocht en/of worden uitgevoerd indien een terugverdientijd van minder dan 5 jaar van toepassing is. Hiervoor zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## Brandveiligheid

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd. Dit komt mede tot uiting in de hierna volgende teksten.

## Externe Veiligheid

### Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

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).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

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.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootheid groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. 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.

### **Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart**

Het Registratiebesluit 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. TTD valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

### **Beoordeling plaatsgebonden risico**

De risico's van TTD op de omgeving worden veroorzaakt door de aanwezigheid van ammonium- en kaliumnitraat houdende kunstmeststoffen. De externe risico's worden uitsluitend veroorzaakt doordat bij een brand stikstofdioxiden (giftige ontledingsproducten) kunnen ontwijken.

Er worden geen kunstmeststoffen opgeslagen die kunnen detoneren (ontploffen).

Bij de aanvraag is geen QRA gevoegd. Dit ondanks het feit dat er sprake is van een inrichting waarop het Brzo 2015 van toepassing, waardoor er volgens het Bevi sprake is van een niet-categoriale inrichting. Voor niet-categoriale inrichtingen kan volgens het Bevi geen gebruik worden gemaakt van de standaard afstanden uit de Revi.

Echter, in de aanvraag is ingegaan op de risico's van de opgeslagen meststoffen. Verwezen wordt naar de brief van RIVM aan VROM en naar de Revi. Bij toepassing van de afstand eis genoemd in bijlage I van de Revi is op advies van de 'Helpdesk Safeti' ook deze PR10<sup>-6</sup> contour van 60 meter gehanteerd voor opslagen >100 ton (meststoffengroep 2). In de aanvraag (document VEI 2.00.01 rev6, september 2016) is deze zelfs iets ruimer ingetekend dan de exacte 60 m. Zoals hiervoor beschreven mag eigenlijk geen gebruik worden gemaakt van deze afstandseis aangezien de inrichting als 'niet categoriaal' moet worden beschouwd en er een QRA moet worden uitgevoerd.

In de Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 3.3 staat over meststoffen het volgende beschreven: "Voor inrichtingen die vallen onder de Revi, artikel 1c inrichtingen waar meer dan 100.000 kg meststoffen groep 2 worden opgeslagen, is een afstanden tabel opgesteld. Een aanvullende rekenmethode is nog in ontwikkeling. Hiervoor kan contact worden opgenomen met de helpdesk SAFETI-NL".

Deze concept rekenmethode is door het bevoegd gezag Wabo bij het RIVM aangevraagd en ontvangen. De concept rekenmethode is nog niet formeel vastgesteld. Gelet hierop stellen wij het volgende:

Uitgaande van de veiligheidsvoorschriften uit PGS 7:2007 zoals genoemd in onder meer paragraaf 1.7.2.4 van de concept rekenmethode, geven de gehanteerde voorbeeldberekeningen in de concept rekenmethode voor vergelijkbare loodsden geen PR10<sup>-6</sup> contouren die groter zijn dan de in het Revi vermelde afstand (60 meter). Dit kan een reden zijn om met het toepassen van de afstandseis uit de Revi rond alle opslagloodsen waar meststoffen groep 2 worden opgeslagen, akkoord te gaan.

In de aanvraag is niet ingegaan op de opgeslagen onbrandbare anorganische meststoffen met een ADR 8, 9 of 5.1 classificatie. In het merendeel van de opslagloodsen worden deze stoffen verpakt en of in bulk opgeslagen. Maatgevend voor het risico is het gehalte aan stikstof. Deze wordt bij brand via ontleding omgezet in NO<sub>2</sub> een toxisch gas. Door het uitsluiten van brandbare stoffen in de opslagloodsen middels voorschriften uit PGS 7:2007 zijn er geen externe veiligheidsrisico's van deze onbrandbare ADR geclassificeerde meststoffen te verwachten. Er is naar onze mening daarom geen bezwaar om in plaats van een berekende QRA de afstandseis uit de Revi te hanteren.

Uit toepassing van de afstandseis van 60 meter rondom opslagloodsen waar tevens Groep 2 meststoffen worden opgeslagen, bleek dat ter plaatse van loods 9 de plaatsgebonden 10<sup>-6</sup> risicocontour (60 meter rondom loods 9) buiten de vastgestelde veiligheidscontour (vigerende bestemmingsplan) zou komen te liggen. Op 26 september 2016 heeft TTD de aanvraag aangepast door aan te geven dat in loods 9 geen meststoffen van Groep 2 worden opgeslagen.

Hierdoor is er geen sprake van strijdigheid met het bestemmingsplan.

Binnen de gehanteerde afstandseis van 60 meter rond de verschillende opslagloodsen bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare objecten. Hierdoor past binnen de veiligheidscontour zoals opgenomen in het bestemmingsplan. Gelet hierop kan de vergunning worden verleend.

### **Beoordeling groepsrisico**

Aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid is verzocht om, mede 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 3 oktober 2016 is een advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VRZHZ) ontvangen. Bij onze overwegingen en het opstellen van de vergunning hebben wij het advies zonder afwijkingen meegenomen. Het advies is hieronder samengevat weergegeven.

De VRZHZ geeft in haar advies aan dat aangezien er geen QRA is uitgevoerd, is aangesloten bij het gestelde in de Revi. Uit bijlage 2 van de Revi blijkt dat de grens van het invloedsgebied voor opslag van meststoffen (Groep 2) niet relevant is. Het groepsrisico, de mogelijkheden voor rampbestrijding en de mate van zelfredzaamheid van de bevolking behoeven in dat geval niet te worden verantwoord.

#### *Zelfredzaamheid*

De zelfredzaamheid geeft aan in welke mate de aanwezigen in het invloedsgebied in staat zijn zich op eigen kracht in veiligheid te brengen. Zoals aangegeven door de VRZHZ is de mate van zelfredzaamheid in deze specifieke situatie niet aan de orde omdat er geen relevant groepsrisico is.

#### *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". Dit wordt hieronder nader toegelicht.

#### *Bereikbaarheid*

Het terrein en het wegensysteem 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. Uit de bij de aanvraag gevoegde plattegrondtekening alsmede kennis van de situatie, blijkt dat hieraan kan worden voldaan. De bereikbaarheid wordt door de VRZHZ als voldoende beoordeeld.

#### *Bluswatervoorziening en brandbestrijdingsmiddelen*

Op het terrein zijn 2 blusleidingen aanwezig. De ene pomp (50 m<sup>3</sup>/uur) die zorgt voor aanvoer en voldoende druk in het systeem bevindt zich bij de weststeiger. De andere pomp (90 m<sup>3</sup>/uur) bevindt zich aan de oostzijde van de steiger bij loods 7. Daarnaast bevindt zich langs beide gevels van loods 8 een droge blusleiding.

De blusleidingen zijn voorzien van bovengrondse brandkranen/hydranten. Bij elke brandkraan is een kast geplaatst waarin zich de bedienknop voor de pomp bevindt en eveneens een aantal blusslangen 2" en straalpijp. Uitvoering met genormaliseerde stortz-koppelingen.

Voor het bepalen van de benodigde bluswatercapaciteit wordt in de aanvraag aangesloten bij de PGS 7:2007. Overeenkomstig het gestelde in de PGS 7:2007 is voor de opslag van meer dan 50 ton verpakte Groep 2 meststoffen of 100 ton los gestorte Groep 2 meststoffen in een opslagvoorziening een bluswatercapaciteit benodigd van 90 m<sup>3</sup>/uur. Aan de westzijde van het terrein kan niet worden voldaan aan deze eis, aangezien de daar geplaatste bluspomp



een capaciteit heeft van 'slechts' 50 m<sup>3</sup>/uur. Echter, aangezien alleen in loods 7 opslag plaatsvindt van Groep 2 meststoffen boven de genoemde hoeveelheden en de bluswatervoorziening op die locatie plaatsvindt middels de bluspomp met een capaciteit van 90 m<sup>3</sup> per uur, is de aangevraagde situatie akkoord.

Wel acht de VRZHZ het noodzakelijk dat er aanvullend op bijlage 37 van het VR (plattegrond brandpreventie) binnen de inrichting tevens een plattegrond beschikbaar is met de ligging van de blusleidingen. Deze zijn namelijk niet op de plattegrond weergegeven. Dit is in de voorschriften verankerd.

De bluswatervoorziening dient verzekerd te zijn van een goede werking. Het is dan ook nodig deze voorziening op regelmatige basis op gebruik en onderhoud te controleren, alsook de capaciteit te bevestigen.

#### *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 kazerne 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.

De brandweer kan binnen de gestelde tijd ter plaatse zijn. Hiermee wordt aan de zorgnorm<sup>1</sup> voldaan.

#### *Resteffect*

Het resteffect geeft een inschatting van het aantal doden, gewonden en materiële schade bij de representatieve scenario's, ondanks de getroffen maatregelen.

De inrichting voldoet voor wat betreft de opslag van vaste anorganische meststoffen aan best beschikbare technieken (PGS 7:2007). De kans op een groot incident is klein, mede omdat de opgeslagen meststoffen onbrandbaar zijn.

Indien binnen de inrichting een brand zou ontstaan, dan beschikt de inrichting over voldoende bluswatercapaciteit om de brand te kunnen bestrijden. De verwachting is dat het aantal gewonden erg klein is buiten de inrichting. Dit volgt tevens uit het feit dat in het kader van externe veiligheid er geen sprake is van een groepsrisico.

### **Besluit risico zware ongevallen 2015**

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 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).

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval) stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage 1 van de Seveso III Richtlijn overschrijdt is TTD een hogedrempelinrichting volgens het Brzo 2015.

#### *Veiligheidsrapport*

Voor de te realiseren wijziging van de inrichting is bij de aanvraag een beperkt veiligheidsrapport (\*VR) gevoegd. Het beperkt veiligheidsrapport bevat voldoende beschrijvingen ten behoeve van de beoordeling in het kader van deze vergunningaanvraag. Opgemerkt wordt dat voor in gebruik nemen van de inrichting volgens deze aanvraag, dit VR geactualiseerd en met de ontbrekende gegevens aangevuld dient te worden waarbij tevens in volledigheid

---

<sup>1</sup> Gebaseerd op het dekkingsplan, waarbij voor industrie/kantoren een opkomsttijd van 10 minuten voor de eerste tankautospuit is vastgesteld.

geactualiseerd dient te worden naar het Brzo 2015. Het geactualiseerde VR moet vervolgens aan ons toegezonden worden.

Door Rijkswaterstaat en het Waterschap Hollandse Delta is beoordeeld dat het bij het \*VR gevoegde MRA volledig is en geen reden geeft tot het maken van verdere opmerkingen. De in de MRA beschreven maatregelen en voorzieningen zijn daarmee voldoende om de risico's naar het oppervlaktewater en RWZI te beperken.

#### *Domino-inrichting*

Met behulp van het instrument domino-effecten hebben wij onderzocht bij welke inrichtingen een verhoogde kans op een zwaar ongeval aanwezig is ten gevolge van de aanwezigheid van risicobepalende factoren bij de in de onmiddellijke nabijheid gelegen inrichtingen die ook onder het Brzo 2015 vallen. Deze bedrijven worden aangemerkt als een domino-bedrijf en moeten ingevolge artikel 8 van het Brzo 2015 worden aangewezen. Voor TTD geldt geen domino-aanwijzing.

#### Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo in samenhang met artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Op een afstand van circa 3 km bevindt zich het beschermde natuurgebied Groot Koninkrijk. Binnen 5 km van TTD geen andere kwetsbare gebieden of objecten bekend.

Gebaseerd op de resultaten van de MRA, de PR10<sup>-6</sup> en de beschreven situatie in het \*VR concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteiten de afstand tot natuurgebied Groot Koninkrijk voldoende is.

#### **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.

## PGS-richtlijnen en opslag gevaarlijke stoffen

#### **Op- en overslag gevaarlijke stoffen, algemeen**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

#### **Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen, PGS 7**

Voor aan de vergunning te verbinden voorschriften betreffende de opslag van vaste minerale anorganische meststoffen is de publicatie 'PGS 7: 2007 'Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid' van belang. Deze heeft tot doel een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu te realiseren. Voor de bepaling van het vereiste beschermingsniveau wordt hierin uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

Ze beschrijft de indeling van de vaste minerale anorganische meststoffen, de gevaarsaspecten van de verschillende groepen, de meststoffenketen en "Product Stewardship". De richtlijn geeft zowel basiseisen voor de opslag van minerale organische meststoffen als de aanvullende eisen die gelden voor opslag van meststoffen. Ook zijn er voorschriften opgenomen voor specifieke onderwerpen, zoals niet-conform product, onderhoudswerkzaamheden, interventie, training en opleiding en security-aspecten. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 7:2007.

De PGS 7:2007 is bedoeld voor vaste minerale anorganische meststoffen. Sommige van deze meststoffen vallen tevens onder het ADR. Sommige meststoffen vallen namelijk onder de categorie ADR 5.1. In zowel de PGS 15 als de PGS 7:2007 is voor de meststoffen van de klasse ADR 5.1 aangegeven dat hierop niet de PGS 15 maar de PGS 7:2007 van toepassing moet worden verklaard.

Uit de aanvraag blijkt echter dat deze situatie zich niet alleen voordoet voor vaste minerale anorganische meststoffen die onder de ADR klasse 5.1 vallen maar tevens voor sommige meststoffen met ADR 8, 9 of CMR-classificatie. TTD vraagt voor deze stoffen, net als voor ADR 5.1 stoffen, ontheffing van toepassing van de PGS 15 om hiervoor op basis van gelijkwaardigheid tevens de voorwaarden uit de PGS 7:2007 voor te schrijven.

In de aanvraag geeft TTD hiervoor de volgende argumenten:

De vaste minerale anorganische meststoffen in opslag bij TTD vallen als vanouds onder de reikwijdte van PGS 7:2007. Sinds de inwerkingtreding van CLP is een deel echter onder de reikwijdte van PGS15 komen te vallen. Dit is voornamelijk veroorzaakt door herclassificering.

In de Handleiding Risicoberekening Bevi (Module C, versie 3.3) worden alle betreffende vaste minerale anorganische meststoffen ingedeeld als "Niet-brandbare stoffen, categorie 3 of categorie 4". Hiervoor acht de handleiding een brandscenario met externe veiligheidsrisico's niet aannemelijk, ervan uitgaand dat er geen andere goederen dan aanverwante stoffen gezamenlijk met deze gevaarlijke stoffen worden opgeslagen die het (brand)risico van de opslag verhogen.

De minerale anorganische meststoffen die vallen onder de PGS15 zijn geclassificeerd als ADR klasse 8, (bijtend, verpakkingsgroep II of III), ADR klasse 9 (milieugevaarlijk, verpakkingsgroep III) of CMR. In de PGS 15 (versie 1.1 2012) wordt in voorschrift 3.2.11. voor ADR klasse 8, verpakkingsgroep II en III, zonder bijkomend gevaar bepaald dat niet hoeft te worden voldaan aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.8 en 3.2.10 uit de PGS 15. Het betreft hier met name de voorschriften die eisen stellen aan de brandwerendheid (WBDBO) van het brandcompartiment.

De versie PGS15 (versie 1.0 2015) verschilt er ten opzichte van de huidige versie in dat ook voor kunstmeststoffen klasse 9 en CMR dezelfde uitzonderingen (t.a.v. de brandwerendheid) gelden als de huidige PGS15 (versie 1.1.2012) alleen voor klasse 8 maakt. Daarnaast beperken de uitzonderingen zich niet alleen tot opslagen kleiner dan 10 ton, maar gelden ze ook voor grotere opslagplaatsen.

Verder stelt TTD dat:

- in PGS 7:2007 voorschrift 4.2.38 NB 3 wordt gesteld dat, gelet op de onbrandbaarheid ervan, kunstmeststoffen niet bijdragen aan de vuurbelasting;
- in de recente RIVM-memo "brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet-brand onderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS15" dd. 21 maart 2015 wordt gesteld dat een verpakte onbrandbare stof op geen enkele wijze bijdraagt aan de vuurlast en geen effect heeft op een brand.

TTD is van mening dat, vooruitlopend op accordering en gebaseerd op conceptrevisie PGS 15 (versie 1.0 2015), dat de opslag van vaste minerale anorganische meststoffen bij TTD volgens PGS 7:2007 minimaal een gelijkwaardige bescherming van brandveiligheid biedt.

Op basis van bovenbeschreven gelijkwaardigheidsbeginsel stelt TTD eveneens dat afwijking van voorschrift 3.15.2, 4.3.1, 4.4.1 en 4.4.2. (PGS15, versie 1.1 2012) ten aanzien van opslag van vaste minerale anorganische meststoffen in vakken en de aanwezigheid van blustoestellen overeenkomstig de eisen van PGS 7:2007 een gelijkwaardig beschermingsniveau biedt als vereist in PGS15, gelet op de onbrandbaarheid van deze vaste meststoffen.

Ten aanzien van voorschrift 3.1.4 van PGS15 (versie 1.1 2012) merkt TTD op dat er door een fysieke scheiding tussen opzakwerkzaamheden en opslag van verpakte minerale anorganische meststoffen in loods 1 en loods 6 geen beperking noodzakelijk is ten aanzien van de gecombineerde werkzaamheden.

In vervolg op bovenstaande vraagt TTD tenslotte ook maatwerk aan voor de volgens BRZO2015 als P8

- Oxiderende stoffen- geclassificeerde anorganische meststoffen die formeel behoren bij PGS15 omdat de betreffende UN-nummers niet met name genoemd zijn in de huidige PGS 7:2007. Vanwege het

gelijke (externe) risico namelijk oxiderend (H272) vraagt TTD vergund gelijke opslagvoorwaarden als de PGS 7:2007 meststofgroep 1.3.

Op basis van de argumentatie van TTD en na afstemming met de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid gaan wij akkoord met het verzoek tot afwijken. Een belangrijke voorwaarde daarbij is dat in de opslagruimten alleen onbrandbare vaste minerale anorganische meststoffen aanwezig zijn, welke tevens kunnen zijn voorzien van de aangevraagde ADR classificaties of CMR-aanduiding. Gelijktijdig mogen niet tevens andere brandbare stoffen, zoals bijvoorbeeld organische mest, binnen de opslagvoorziening aanwezig zijn. De beperking tot gelijktijdige aanwezigheid van brandbare stoffen is reeds voorgeschreven via het van toepassing verklaren van voorschrift 4.2.15 uit de PGS 7:2007, maar is voor de duidelijkheid ook nog eens apart opgenomen in de vergunning voor organische mest.

Onze overwegingen voor het meegaan met deze afwijking wordt mede ingegeven dat de PGS15:versie 2016 inmiddels definitief is gepubliceerd. Conform de nieuwe PGS 15:2016 richtlijn geldt voor de opslag van meer dan 10 ton onbrandbare, vaste ADR 8 en 9 stoffen een beschermingsniveau 4. Hetzelfde beschermingsniveau is mogelijk in geval van gelijktijdige opslag met onbrandbare CMR-stoffen. Alhoewel de PGS 15:2016 nog geen aangewezen BBT document is in de bijlage van de regeling omgevingsrecht, kan wel aangesloten worden bij de achter liggende gedachte voor dit beschermingsniveau 4. Deze is namelijk net als bij de andere anorganische kunstmeststoffen gebaseerd op het uitgangspunt dat het gaat om onbrandbare, vaste stoffen waarvan primair voorkomen moet worden dat ze bij een brand betrokken worden. De eisen vanuit de PGS 7:2007 in combinatie met de overige in deze vergunning opgenomen voorschriften achter wij gelijkwaardig aan wat zou gelden bij een beschermingsniveau 4 op grond van de PGS 15:2016.

Voorgaande betekent concreet dat de opslag van vaste minerale anorganische meststoffen moet voldoen aan de PGS 7:2007. Daarnaast gelden voor de ADR geclassificeerde stoffen een aantal, algemene, aanvullende voorschriften vanuit de PGS 15:2016.

### **Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15**

Voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, m.u.v. het hiervoor gestelde t.a.v. meststoffen, wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatierreeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15:2016). Gevaarlijke (afval)stoffen, niet zijnde kunstmeststoffen, dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15:2016.

De PGS 15:2016 is, onder andere, van toepassing op verpakte ADR-geclassificeerde stoffen en CMR-stoffen. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting is een aantal gasflessen aanwezig. Deze gasflessen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. De PGS 15:2016 heeft betrekking op de opslag van meer dan 125 liter hervulbare verpakkingen van klasse 2 van het ADR. Dit betreft gasflessen die voor het vervoer (VLG/ADR) zijn toegelaten. Deze stoffen dienen conform de voorschriften van de PGS 15:2016 te worden opgeslagen.

De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15:2016. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

## **Geluid en trillingen**

### **Wettelijk kader**

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd, opgesteld door Tauw bv (R001-1232679HDI-srb-V02-NL d.d. 11 september 2015, hierna 'het rapport'). Op basis van de in het rapport opgenomen uitgangspunten is met behulp van een rekenmodel de geluidemissie en de geluidbelasting op de omgeving bepaald. Het rapport is beoordeeld en – na beantwoording van enkele vragen – in orde bevonden.

De inrichting van TTD ligt op industrieterrein 'Dordt-West / Groote Lindt' te Dordrecht en Zwijndrecht. Rondom dit industrieterrein is bij Koninklijk besluit een geluidzone vastgesteld.

Bij het besluit op de aanvraag worden in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting bij woningen binnen de zone mag niet hoger zijn dan de vastgestelde hogere grenswaarden (MTG).

Voor industrieterrein Dordt-West / Groote Lindt is in het bestemmingsplan een geluidverdeelplan opgenomen, waarin de verdeling van de geluidruimte binnen de zone over de verschillende inrichtingen is aangegeven. In het rapport is de geluidbelasting vanwege TTD getoetst aan het geluidbudget. Dit geluidbudget is voor diverse toetspunten ook in de rapportage vermeld.

### **Omgeving**

TTD is gevestigd aan de Kreekweg 11 te Dordrecht. De dichtstbijzijnde woningen van derden buiten het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen ongeveer 220 meter ten oosten van de inrichting. Deze woonbebouwing ligt aan de andere zijde van rijksweg A16. Gezien de ligging en de invloed van zowel industrielawaai als de A16 dient deze woonomgeving conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening te worden getypeerd als een "woonwijk in de stad".

### **Bedrijfssituatie**

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.

Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door het gebruik van shovels, heftrucks en een terminal trekker op het buitenterrein. De door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting op de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en indien van toepassing indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Onder representatieve bedrijfsomstandigheden vinden er tussen 06.00 en 22.45 uur werkzaamheden / activiteiten plaats. Buiten deze periode kan een transportband in bedrijf zijn. Binnen de inrichting vinden de volgende akoestisch relevante activiteiten plaats:

- transportbewegingen en het laden en lossen van schepen en vrachtwagens;
- de inzet van transportbanden en elevators;
- het verpakken van goederen met opzackmachines;
- het gebruik van compressoren.

De binnen de inrichting aanwezige hogedrukreiniger, hoogwerker, tractor en generator zijn niet opgenomen in het akoestisch onderzoek. Door de adviseur is aangegeven dat deze geluidbronnen wel zijn onderzocht, maar akoestisch niet relevant zijn bevonden en daarom niet in het onderzoek zijn opgenomen.

Maximaal eenmaal per maand worden in de dagperiode schepen gelost met een drijvende kraan. Omdat deze bedrijfssituatie qua geluidemissie niet significant afwijkt van de representatieve bedrijfssituatie, is deze bedrijfssituatie niet aangevraagd als incidentele bedrijfssituatie met hogere geluidemissie.

Het rapport biedt een volledig overzicht van de geluidrelevante activiteiten.

### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten op de vastgestelde 50 dB(A)-contour en (in de technische bijlagen) ter hoogte van woningen binnen de zone.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de geluidemissie van de inrichting toelaatbaar is op het industrieterrein. De zonebeheerder heeft met het rekenmodel dat hoort bij het akoestisch rapport, een inpassingstoets uitgevoerd. Uit

deze inpassingstoets is gebleken dat de berekende geluidimmissie voldoet aan het voor de inrichting vastgestelde geluidbudget. De grenswaarden uit de Wet geluidhinder worden daarom niet overschreden en er wordt voldaan aan het gestelde in het bestemmingsplan op dit punt.

De in de beschikking opgenomen geluidgrenswaarden komen overeen met de berekeningsresultaten uit het rapport.

### **Maximaal geluiddrukkniveau**

Op basis van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is de maximale grenswaarde voor het maximale geluidniveau ter hoogte van woningen 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De activiteiten die met name verantwoordelijk zijn voor het optredende maximale geluidniveau zijn vrachtwagens en heftrucks binnen de inrichting. Als gevolg van deze activiteiten bedraagt ter plaatse van woningen het maximale geluidniveau ten hoogste 44 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de maximale grenswaarden.

### **Verkeersaantrekkende werking**

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt normaliter beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" op 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist. De indirecte hinder wordt derhalve niet getoetst aan de norm.

### **Trillingen**

Gezien de aard en de activiteiten van het bedrijf worden vanuit de inrichting geen hinderlijke trillingen van machines en toestellen verwacht. Daarom zijn geen specifieke trillingsvoorschriften en/of trillingsbeperkende maatregelen aan de vergunning verbonden.

## **Geur**

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) is een afwegingsproces dat gericht is op het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau beschreven. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld door het bevoegd gezag.

Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit bijzondere bepalingen opgenomen. Het bevoegd gezag stelt het aanvaardbaar hinderniveau vast.

De activiteiten van TTD leiden niet tot noemenswaardige geurhinder. Als zodanig behoeft dit milieuaspect geen nadere afweging of beoordeling.

## Luchtemissies

### Algemeen beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht die veroorzaakt worden door vergunningplichtige inrichtingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

#### Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Wij nemen de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht om de nadelige gevolgen van de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2,3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel.

Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden zijn gesteld in de van toepassing zijnde Bref-documenten, dit in de vergunning wordt opgenomen. Voor overige vergunningplichtige inrichtingen kan dit alleen als op basis van maatwerk afwijkende eisen mogelijk zijn. TTD betreft geen IPPC-inrichting.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- proces (stof) emissies ten gevolge van de overslag en behandelen van product (gebruik silo's, buitenterrein en in de loodsen);
- verbrandingsemissie ten gevolge een aantal stookinstallaties en interne transportbewegingen.

### Procesemissies

Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting worden stoffen geëmitteerd naar de lucht.

Dit gebeurt onder andere bij de volgende activiteiten:

- laden/Lossen van schepen (ook boord-boordverlading);
- intern transport met mobiele banden;
- laden van vrachtauto's;
- blenden, zeven en afzakken van meststoffen in de loodsen;
- vullen van silo's.

Het bedrijf heeft diverse maatregelen en voorzieningen getroffen om (diffuse) stofemissies te beperken binnen de inrichting. Deze zijn beschreven in het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek en het beleidsmemo stufklassen. Bij de beoordeling van stoffen en toepassing van maatregelen heeft het bedrijf aansluiting gezocht bij de NeR, die zoals hiervoor is beschreven inmiddels is opgegaan in het Activiteitenbesluit.

Voor de stofemissies van de relevante bronnen gelden de algemene emissie-eisen van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Uit het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat er op twee silo's stoffilters zijn geplaatst en dat er bij in pandige werkzaamheden ontstoffingsinstallaties worden toegepast. De in pandige ontstoffingsinstallaties hebben geen emissiepunt naar buiten. Hiermee is het waarschijnlijk dat kan worden voldaan aan de algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit. Een aantal silo's zijn echter (nog) niet voorzien van stoffilters. Ook deze emissies (puntbronnen) dienen te voldoen aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Er is

immers niet om maatwerk verzocht. Aangezien wij de algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit voor stofemissies toereikend achten voor de situatie bij TTD, zien wij geen reden tot het stellen van maatwerk.

Tevens wordt in de aanvraag omschreven op welke wijze (preventieve maatregelen) bij de op/overslag van bulkstoffen diffuse stofemissies worden voorkomen. Deze maatregelen, welke nog gebaseerd zijn op de NeR, hebben wij getoetst aan de best beschikbare technieken en achten wij toereikend. Wij zien op dit punt eveneens geen reden tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

#### Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Sommige stoffen zijn dermate (milieu)gevaarlijk dat hun emissies bij voorkeur nul zouden moeten zijn. Voor de (proces)emissies van dergelijke stoffen geldt dat het streven op nul emissie moet zijn gericht (artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit). De minimalisatieverplichting geldt voor alle stoffen die kunnen vrijkomen naar de lucht en zijn ingedeeld in de categorie ERS, MVP 1 en MVP 2 (zie bijlage 12a en artikel 1.3c van de Activiteitenregeling).

Volgens de aanvraag heeft TTD binnen haar inrichting enkele ZZS-stoffen in beperkte mate voorhanden. Op 19 mei 2016 en 30 juni 2016 heeft het bedrijf hiervoor aanvullende gegevens aangeleverd. Ook geeft het bedrijf aan met deze ZZS-stoffen geen overslaghandelingen te verrichten. Het gaat om MVP-1 stoffen die tevens CMR zijn. Uit de aanvulling blijkt dat het om borium en boorzuur-producten gaat. De betreffende MVP-1 stoffen zijn in zeer beperkte hoeveelheden aanwezig en worden in beperkte mate verwerkt. De meeste handelingen met deze stoffen vinden inpandig plaats met stofafzuiging en filtering in de betreffende loods zonder dat daarbij emissies naar de buitenlucht optreden (de gefilterde lucht gaat terug de loods in).

Slechts bij de ontluchting van silo T1 en T2 is er sprake van emissie naar de buitenlucht. Het gaat daarbij om verdringingslucht. Deze emissie treedt alleen op bij het vullen van de silo's, waarbij de silo's zijn voorzien van een doekenfilter. In 2015 betrof het circa 80 m<sup>3</sup> lucht in 11 minuten. Uitgaande van een maximale stofconcentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> (dit is de gebruikelijke emissie-eis voor stof bij gebruik van een doekenfilter) leidt dit tot een jaarvacht van circa 0,4 gram per jaar. Aangezien de vrijstellingsgrens voor MVP1 stoffen op 75 gram per jaar ligt, is duidelijk dat daarmee ruimschoots binnen deze vrijstellingsgrens wordt gewerkt.

Gelet hierop is de emissie naar de lucht van deze stoffen zeer beperkt en geen de reden om de vergunning niet te verlenen.

Voor de emissie van ZZS-stoffen binnen de inrichting gelden de voorschriften uit artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit.

De minimalisatieverplichting houdt in dat er een continu streven moet bestaan naar vermindering/voorkoming van de emissie. Daarom moet voortdurend onderzocht worden hoe emissie van zeer zorgwekkende stoffen, verder gereduceerd kunnen worden. Op basis van artikel 2.4, derde lid van het Activiteitenbesluit moet elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag worden overgelegd over de mate van emissies en de mogelijkheden tot beperking daarvan.

Het bedrijf zal te allen tijde inzichtelijk moeten kunnen maken dat het aan deze voorschriften voldoet, voor zover van toepassing.

#### **Verbrandingsemissies**

Het Activiteitenbesluit is het belangrijkste regelgevingskader voor stookinstallaties. Voor de beoordeling van de emissies van deze installaties is paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit het toetsingskader.

Ter beperking van uitstoot van verbrandingsgassen van interne transportmiddelen zijn enkele algemene voorschriften opgenomen.



## Eindconclusie betreffende luchtemissies

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast

## Luchtkwaliteitseisen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo, juncto artikel 5.16 van de Wet milieubeheer moeten bij het verlenen van een milieuvergunning de luchtkwaliteitseisen in acht worden genomen. De wijze waarop dit moet gebeuren is vervolgens weergegeven in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. De luchtkwaliteitseisen betreffen dan met name de grenswaarden die in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn opgenomen. Deze zijn gesteld voor onder meer fijn stof (als  $PM_{10}$ ) en stikstofdioxide ( $NO_2$ ). Van deze twee stoffen is daarbij bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden.

Voor de overige stoffen waarvoor grenswaarden zijn gesteld, is het op voorhand aannemelijk dat de emissies naar de lucht niet tot een grenswaarde overschrijding leiden. Dit komt door de lage achtergrondconcentraties voor deze stoffen in Nederland. De overige stoffen zijn zwaveldioxide ( $SO_2$ ), lood, koolmonoxide, benzeen en ook het fijn stof als fractie  $PM_{2,5}$ . Voor deze stoffen is het op voorhand aannemelijk dat aan het eerste criterium uit artikel 5.16 wordt voldaan. Een grenswaarde overschrijding is niet aannemelijk.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer geldt dat de vergunning alleen kan worden verleend, als aannemelijk gemaakt is dat aan minimaal één van de volgende criteria wordt voldaan:

- De emissies naar de lucht afkomstig van het te vergunnen initiatief zullen niet tot een overschrijding van een van de grenswaarden leiden.
- Er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit.
- De bijdrage aan de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide is 'niet in betekenende mate' (NIBM).
- Het project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit, of een vergelijkbaar regionaal programma.

Om te kunnen bepalen of aan de luchtkwaliteitseisen wordt voldaan is een onderzoek uitgevoerd. In opdracht van de aanvrager is door Tauw B.V. een onderzoek naar de luchtkwaliteit verricht en gerapporteerd.

Titel rapport : Luchtkwaliteitonderzoek Transterminal Dordrecht  
Adviesbureau : Tauw B.V.  
Kenmerk : R002-1232679KMS-beb-V03-NL  
Datum : 27 januari 2016

Door Tauw zijn de gevolgen van de activiteiten voor de luchtkwaliteit berekend. Deze berekening is door ons beoordeeld en in orde bevonden. Wel wordt opgemerkt dat de berekende bijdrage voor  $PM_{2,5}$  worst case lijkt te zijn. De bijdrage voor  $PM_{10}$  is namelijk gelijk aan de bijdrage voor  $PM_{2,5}$ . Dit heeft geen gevolgen voor de vergunningverlening. Uit het onderzoek blijkt dat de activiteiten niet tot een grenswaarde overschrijding zullen leiden.

## Conclusie Luchtkwaliteit

De activiteiten van de inrichting zullen niet leiden tot een grenswaarde overschrijding. De gevraagde vergunning kan worden verleend. Er is geen aanleiding tot het opstellen van aanvullende voorschriften.

## Eindconclusie Milieu

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het wijzigen van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## Bijlage: Begrippen

### **\*\* VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

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

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20025  
2500 EA DEN HAAG  
telefoon (070) 378 98 80  
telefax (070) 378 97 83  
[www.sdu.nl](http://www.sdu.nl)

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),  
Afdeling verkoop  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
telefoon (015) 269 03 91  
telefax (015) 269 01 90  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
telefoon (070) 414 44 00  
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:**

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);

- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

*Opmerking:*

het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen/het Activiteitenbesluit.

**ADR:**

Accord européen relatif au transport international des 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.

**AS SIKB 6700:**

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

**BEDRIJFSRIOLERING:**

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

**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.

**BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

**BODEMBEDREIGENDE STOF:**

Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

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

**BODEMRISICODOCUMENT:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenoemde combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**CUR/PBV-AANBEVELING 65:**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

**CUR-RAPPORT 196:**

Ontwerp en detaillering 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 verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

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

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

Een stof waarvan op basis van CLP verordening (EG) 1272/2008 één of meerdere gevarenklasse(n) is (zijn) toegekend.

**NEN 5725:**

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009.

**NEN 5740:**

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

**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-norm:**

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (Postbus 5059, 2600 GB Delft).

**NER:**

Nederlandse emissierichtlijn lucht.

**ONBRANDBARE STOFFEN:**

Stoffen die niet verbranden of niet voldoende ontvlambare gassen produceren voor zelfontbranding indien deze stoffen worden verhit bij een temperatuur van 750 °C, of een energetische waarde van 7,5 MJ/kg of minder hebben, of niet bij een brand betrokken kunnen raken. Indien de verpakking van deze stoffen als gevolg van de brand faalt, dan kunnen deze stoffen hooguit vrijkomen en wellicht in de bodem en/of het oppervlaktewater terecht komen. Dat houdt in dat een verpakte onbrandbare stof op geen enkele wijze bijdraagt aan de vuurlast en geen effect heeft bij een brand.

Toelichting: Voor nadere informatie wordt verwezen naar de notitie van RIVM 'brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet brandonderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS 15', op de [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**OPENBAAR RIOOL:**

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

**OVERSLAAN:**

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

**PGS:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**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;

- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

**VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:**

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**VERPAKKING:**

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, inclusief grote verpakking en IBC.

**VLG:**

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.