



OMGEVINGSVERGUNNING

Burgemeester en wethouders hebben een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het project: **nieuwbouw van een tankopslag en bedrijfsgebouwen, activiteit aanleg wro, activiteit bouwen, activiteit milieu, activiteit afwijken bestemmingsplan, activiteit reclame**

ingediend door: **Merwetank BV, t.a.v. de [REDACTED], Slingelandseweg 22, 3381 LA, GIESSENBURG**

op het perceel: **Avelingen-Oost 14, 4202 MN, GORINCHEM**

ontvangen op: **23 november 2014**

onder projectnummer: **Wabo-131048.**

Onderwerp

Op 23 november 2013 hebben wij een aanvraag ontvangen van Merwetank B.V. (hierna te noemen: Merwetank) voor een vergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1 sub e onder 1 jo. artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het oprichten van een tankopslag inclusief menginstallatie gelegen aan Avelingen-Oost 14 te Gorinchem, kadastraal bekend gemeente Gorinchem, sectie B, nummer 2726.

De hoofdactiviteit betreft de opslag van verschillende grondstoffen en halffabricaten voor de voedingsmiddelenindustrie, veevoederindustrie en harsen en wassen in bovengrondse opslagtanks. De diverse stoffen worden met name in bulk aan- en afgevoerd via vrachtwagens, tankwagens en schepen.

Daarnaast zijn er binnen de inrichting mengtanks aanwezig voor het produceren van halffabricaten. Vanuit de (meng)tanks kunnen grondstoffen en halffabricaten worden afgevoerd naar tankauto's en tevens naar verpakkingen zoals IBC's, vaten en cans.

De nevenactiviteiten ter ondersteuning van de hoofdactiviteit betreffen met name kantooractiviteiten.

BESLUIT

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1, 2.2 en 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de omgevingsvergunning te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van deze vergunning. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

1. het (ver)bouwen van een bouwwerk
2. het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald
3. het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een exploitatieplan of een voorbereidingsbesluit
4. het op of aan een onroerende zaak maken of voeren van handelsreclame
5. het in werking hebben van een inrichting

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wabo. De aanvraag is beoordeeld voor:

1. het (ver)bouwen van een bouwwerk aan artikel 2.10, eerste lid van de Wabo
2. het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, is bepaald aan artikel 2.11, eerste lid van de Wabo
3. het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, aan artikel 2.12, eerste lid van de Wabo
4. het op of aan een onroerende zaak maken of voeren van handelsreclame aan artikel 4.15 van de Algemene Plaatselijke Verordening Gorinchem 2012
5. het in werking hebben van een inrichting aan artikel 2.14, eerste lid van de Wabo

Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht.

Procedureel

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10, lid 1, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 7 februari 2013 in de gelegenheid gesteld om tot twaalf weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen.

De gevraagde aanvullingen zijn binnen de termijn (op 5 maart 2013) ingediend.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag na de laatste aanvulling 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.

Zienswijzen

Tussen 20 mei 2014 en 2 juli 2014 heeft een ontwerp van deze beschikking ter inzage gelegen en zijn belanghebbenden in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door Opifex milieu – adviesbureau, Guido Gezellelaan 395, 4624GL Bergen op Zoom, namens de aanvrager Merwetank BV. Samengevat betreft het de volgende zienswijzen:

Zienswijze 1

Betreft ontwerpbeschikking bijlage 1, pagina 12 (overwegingen bodem).

Voor de opslag in bovengrondse tanks met bodemplaat wordt op grond van de NRB 2012 het volgende voorgeschreven:

Voorzieningen: enkelwandige tank en vloeistofkerende vloer, lekdetectie.

Maatregelen: periodieke controle lekdetectie en algemene zorg.

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (bijlage 3) wordt voor de tanks met bodemplaat inderdaad lekdetectie genoemd als één van de te treffen maatregelen (volgens de NRB 2012). In bijlage 3 is voor deze potentieel bodembedreigende activiteit echter de volgende toelichting opgenomen: "Op deze locatie komt dagelijks personeel. Het personeel kan eventuele lekkage aan de buitenzijde van de tanks direct constateren en ingrijpen. Voor wat betreft de onderzijde van de tanks en de eventuele noodzaak tot lekdetectie, zal afstemming plaatsvinden met het bevoegd gezag".

Deze toelichting is opgenomen omdat ten tijde van indiening van de aanvraag nog niet exact bekend was hoe deze tanks exact zouden worden uitgevoerd. Per e-mail van 29 april 2014 hebben wij u hierover de volgende toelichting overgelegd: "Daarnaast het volgende m.b.t. bodembescherming. Ik

heb de NRB bekeken en constateer dat de BOBO-richtlijn ook niet echt het geëigende middel is aangezien er wederom over koolstofstaal wordt gesproken en niet over RVS. Lekdetectie zal er in ieder geval niet worden aangebracht. Wat wel wordt aangebracht is isolatiemateriaal tussen de bodem van de tanks en de (50 cm dikke) betonvloer. Het isolatiemateriaal bestaat uit hard 'schuimkunststof'. Dit betekent dus dat bij een eventuele lekkage van de tankbodem, dit altijd zichtbaar zal zijn doordat het product langs de isolatie naar buiten zal treden voordat het in de betonvloer kan dringen. Daarnaast is de betonvloer ook nog eens 50 cm! dik. O.i. wordt hiermee een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd, aangezien deze wijze van tankopslag kan worden vergeleken/gelijkgesteld met tankopslag 'vrij van de ondergrond'.

Verzocht wordt om de beschikking op dit punt aan te passen en zo verwarring en discussie in de toekomst te voorkomen. Door de laag schuimkunststof onder tank, is er eigenlijk, vanuit NRB-perspectief, sprake van een opslagtank die 'vrij' van de ondergrond staat.

Zienswijze 2

Betreft ontwerpbeschikking bijlage 1, pagina 19, tekst inzake (Intern) bedrijfsnoodplan en voorschrift 1.6.1.

Zoals in de overwegingen wordt aangegeven is de verplichting voor het hebben van een noodplan geregeld in de Arbowetgeving. Het is daarom niet juist om op deze gronden een noodplan in deze omgevingsvergunning voor te schrijven.

Verzocht wordt deze overweging te herzien en het voorschrift te verwijderen en/of uw overwegingen op dit punt aan te passen.

Zienswijze 3

Betreft ontwerpbeschikking bijlage 1, pagina 23, Opslag brandbare gevaarlijke stoffen. In de considerantekst staat: "Bovenstaande inspectiefrequenties gelden voor de opslag in stalen enkelwandige tanks. Voor de opslag in rvs-tanks zijn de inspectiefrequenties voor de opslag van chemicaliën in gecoatete tanks van toepassing".

Uit de aanvraag blijkt dat alle tanks binnen de inrichting van RVS zijn. In de overwegingen wordt hier niet specifiek op ingegaan.

Verzocht wordt om de overwegingen op dit punt enigszins te verduidelijken.

Zienswijze 4

Betreft ontwerpbeschikking voorschrift 3.2.2, welke luidt: "Binnen de inrichting mogen geen nieuwe bodembedreigende activiteiten plaatsvinden zonder dat ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie een nulsituatieonderzoek is uitgevoerd en de resultaten ervan aan het bevoegd gezag zijn overgelegd."

Dit voorschrift kan heel 'ruim' worden uitgelegd. Wanneer is iets een nieuwe bodembedreigende activiteit en wanneer valt een verandering binnen de inrichting onder de bestaande, reeds vergunde, bodembedreigende activiteiten? \

Verzocht wordt om het voorschrift aan te passen of uit deze vergunning te verwijderen teneinde discussie in de toekomst te voorkomen.

Zienswijze 5

Betreft ontwerpbeschikking voorschrift 7.4.5, welke luidt: "De termijn voor de inwendige periodieke inspecties van een verticale stalen tank waarin geen corrosieve stoffen mogen worden opgeslagen, maar wel bodembedreigende en/of anderszins gevaarlijke stoffen, mag niet meer bedragen dan 16 jaar."

In de aanvraag is beschreven dat alle opslagtanks zijn gemaakt zijn RVS. Dit voorschrift sluit derhalve niet aan bij de aangevraagde situatie.

Verzocht wordt om dit voorschrift aan te passen dan wel te verwijderen.

Zienswijze 6

Betreft ontwerpbeschikking voorschrift 12.1.1, welke luidt: "De geuremissie buiten het tankgebouw, afkomstig van de opslag van Armeen in tanks binnen het gebouw, mag maximaal 1,2 x 106 OUE/uur bedragen. Op het bepalen van deze geurbronsterktes is de NTA 9065:2012 van toepassing, evenals de genormaliseerde (geurmeet)methodes waar de NTA 9065:2012 naar verwijst."

Dit voorschrift is gebaseerd op de aanvraag (bijlage 2). Het is echter wel de vraag wat het doel van dit voorschrift is. Het voorschrift kan worden gelezen als verplichting om, bijvoorbeeld op verzoek van de toezichthouder, de geurbronsterkte te bepalen.

Verzocht wordt om in het voorschrift aan te geven dat de geuremissie is gebaseerd op de berekening in paragraaf 8.3 van bijlage 2 van de aanvraag om omgevingsvergunning (5 maart 2014).

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:

Beantwoording zienswijze 1

De NRB 2012 schrijft expliciet voor met welke combinaties van voorzieningen en maatregelen wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Voor de opslag in verticale bovengrondse tanks met een bodemplaat is de bodemrisicofactor inwendige en uitwendige corrosie en bestaan de volgende standaardmogelijkheden voor het verkrijgen van een verwaarloosbaar bodemrisico:

Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
I	enkelwandige tank	Beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo.
II	<ul style="list-style-type: none"> • enkelwandige tank <i>en</i>; • lekdetectie <i>en</i>; • kerende voorziening. 	<ul style="list-style-type: none"> • periodieke controle lekdetectie <i>en</i>; • algemene zorg.
III	<ul style="list-style-type: none"> dubbelwandige tank <i>en</i>; • lekdetectie. 	<ul style="list-style-type: none"> • periodieke controle lekdetectie <i>en</i>; • algemene zorg.
IV	<ul style="list-style-type: none"> • vloestofdichte voorziening <i>en</i>; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer. 	<ul style="list-style-type: none"> • periodieke inspectie <i>en</i> controle vloestofdichte voorziening <i>en</i>; • tankinspectie <i>en</i>; • algemene zorg.

In het onderhavige geval betreft het enkelwandige tanks en wordt gevraagd om van de lekdetectie af te zien. Tevens wordt geen bodemrisicocategorie A volgens het Bobo gehaald.

Het is mogelijk om af te wijken van de standaard cvm's uit het NRB 2012. Hiervoor zijn in het NRB richtlijnen gesteld.

Als redenen voor het kunnen afwijken van de bovenstaande cvm's wordt gegeven:

- dat de tanks zijn geplaatst in een betonnen tankput met een wand/vloerdikte van 50 centimeter;
- dat de tanks zijn uitgevoerd in rvs;
- dat de tanks niet direct met de bodemplaat op de ondergrond (de betonnen vloer van de tankput) is geplaatst maar dat zich daartussen nog een isolatielaag van kunststofschuim bevindt waardoor eventueel lekkende stoffen niet ongemerkt via het beton in de bodem kunnen geraken maar aan de zijkant langs de isolatielaag zullen moeten lopen waardoor ze visueel detecteerbaar zijn.



Daarnaast willen wij nog toevoegen dat weliswaar niet in de meest strikte zin aan de Bobo richtlijn wordt voldaan maar dat de uitvoering van de tanks en de voorgeschreven inspectie-eisen daar wel sterk bij aansluiten.

Wij zien weliswaar mogelijkheden om eventueel maatwerk op grond van het NRB 2012 toe te kunnen staan, maar op grond van de nu beschikbare informatie is het niet mogelijk deze voor te schrijven. Het betreft bijvoorbeeld de dikte van de schuimlaag tussen de tankbodem en de vloer van de tankput. Daarnaast is onduidelijk uit welk soort kunststof de schuimlaag bestaat en of deze wel bestand is tegen alle stoffen welke in de tanks kunnen worden opgeslagen. Ook is niet duidelijk of er andere constructiedelen dan wel kabels of buizen en dergelijke door de schuimlaag lopen langs welke mogelijk lekkage naar de putbodem kan plaatsvinden zonder dat deze van buitenaf waar te nemen zou zijn.

Op grond van het bovenstaande sluiten wij op dit moment aan bij de oorspronkelijk aangevraagde versie, te weten de uitvoering met lekdetectie, en blijft de beschikking op dit punt ongewijzigd. Wij adviseren een aanvraag voor gelijkwaardigheid te doen gebaseerd op de regels hiervoor in het NRB 2012.

Beantwoording zienswijze 2

Het is correct dat voor zaken voor welke in direct werkende wet- en regelgeving eisen worden gesteld, in deze beschikking geen voorschriften dienen te worden opgenomen.

Het voorschrift is verwijderd en de consideranstekst is aangepast.

Beantwoording zienswijze 3

Ter verduidelijking is naar aanleiding van de zienswijze in de considerans expliciet opgenomen dat alle tanks binnen de inrichting zijn uitgevoerd in rvs.

Beantwoording zienswijze 4

Voor de aangevraagde activiteiten is een nulonderzoek bodem uitgevoerd dat door ons is goedgekeurd. Wanneer er een wijziging plaatsvindt in de activiteiten dan dient deze, afhankelijk van de aard van de betreffende activiteit, te worden gemeld in het kader van het Activiteitenbesluit, dan wel dient een veranderingsvergunning te worden aangevraagd in het kader van de Wabo. In beide gevallen zal worden beoordeeld of er een aanvullend nulonderzoek noodzakelijk is. Derhalve vervalt de noodzaak voor het omstreden voorschrift 3.2.2.

De zienswijze geeft aanleiding om voorschrift 3.2.2 te verwijderen:

Beantwoording zienswijze 5

De maximale termijn van 16 jaar voor inwendige periodieke inspecties van een verticale opslagtank waarin geen corrosieve stoffen mogen worden opgeslagen bedraagt conform de EEMUA 159 16 jaar, *ongeacht het feit of het een inwendig gecoate tank betreft*. Voor RVS wordt, zoals ook gesteld in de considerans, aangesloten bij gecoate tanks voor wat betreft de inspectietermijnen. De in voorschrift 7.4.5 opgenomen termijn is derhalve correct, echter de toevoeging 'RVS' is abusievelijk niet in de ontwerpbeschikking opgenomen.

De zienswijze geeft aanleiding om voorschrift 7.4.5 tekstueel aan te passen.

Beantwoording zienswijze 6

Er is geen meetverplichting verbonden aan dit voorschrift want in dat geval zou dit expliciet zijn opgenomen. De geuremissie van het tankgebouw is inderdaad gebaseerd op bijlage 2 van de aanvraag, welke op het moment van het afgeven van deze beschikking als afdoende onderbouwing wordt beschouwd. Dit voorschrift dient er echter voor om in voorkomende gevallen waarbij toch twijfel



ontstaat over de juistheid van de aanvraag (bijvoorbeeld bij geurklachten) deze belangrijke parameter te kunnen toetsen. Daarbij kan de toezichthoudende instantie zelf ook geurmonsters nemen om de toetsing uit te voeren.

Deze zienswijze geeft daarom geen aanleiding om de beschikking te wijzigen.

Bijgevoegde documenten

De volgende gewaarmerkte stukken en bijlagen maken onderdeel uit van het besluit waarbij de met * aangegeven stukken worden meegezonden:

- aanvraagformulier;
- tekening 00 teksten d.d. 28-02-2014
- tekening 1a situatie d.d. 13-05-2014
- tekening 1b gemaatvoerde situatie en overzicht brandcompartimenten d.d. 14-05-2014
- tekening 02 kelder d.d. 28-02-2014
- tekening 03 begane grond d.d. 28-02-2014
- tekening 04 1e verdieping d.d. 28-02-2014
- tekening 05 2e verdieping d.d. 28-02-2014
- tekening 06 3e verdieping d.d. 28-02-2014
- tekening 07 doorsnede A-A + B-B d.d. 28-02-2014
- tekening 8a gevelaanzichten met tanks d.d. 28-02-2014
- tekening 8b gevelaanzichten zonder tanks d.d. 28-02-2014
- tekening 8c linker zijgevel (2) met en zonder tanks d.d. 28-02-2014
- tekening 9 details kantoorgebouw d.d. 28-02-2014
- tekening 10 details bedrijfsgebouw d.d. 28-02-2014
- tekening 11 kelderplan / riolering d.d. 28-02-2014
- tekening 12 begane grondvloerplan / riolering d.d. 28-02-2014
- tekening 13 1e verdiepingsvloerplan / riolering d.d. 28-02-2014
- tekening 14 2e verdiepingsvloerplan / riolering d.d. 28-02-2014
- tekening 15 3e verdiepingsvloerplan / riolering d.d. 28-02-2014
- tekening 16 details steiger / loopbrug d.d. 28-02-2014
- puntsgewijze behandeling verzoek om aanvullingen d.d. 5-03-2014
- rapport brandveiligheid nr. 3059-01-01 d.d. 06-01-2014
- adblue maart 2014
- bijlage 1 beschrijving inrichting d.d. 5-03-2014*
- bijlage 2 beschrijving milieubelasting d.d. 5-03-2014*
- bijlage 3 NRB check nr. 13.118-02*
- bijlage 4 productenlijst d.d. 5-03-2014*
- bijlage 5 impressie afvulinstallaties*
- bijlage 6 onvoorzlene lozing d.d. 5-02-2014*
- bijlage 7 nulsituatie bodemonderzoek R01 d.d. 03-10-2013*
- bijlage 8 Rapport luchtkwaliteit d.d. 5-02-2014*
- bijlage 9 akoestisch rapport d.d. 9-01-2014*
- tekening M2 milieutekening kelder, 1e t/m 3e verdieping d.d. 28-02-2014
- tekening M1 milieutekening begane grond d.d. 14-05-2014
- beschrijving olie- en benzine-afscheider*
- tekening opslagtank A+B tek. 01 d.d. 03-02-2014
- constructie palenplan 13-7842 bladnr. 01 d.d.24-03-2014
- constructie funderingsplan 13-7842 bladnr. 02 d.d.24-03-2014
- constructie details 13-7842 bladnr. 03 d.d.24-03-2014
- constructie begane grondvloer en doorsnede weegbrug 13-7842 bladnr. 04 d.d.28-02-2014
- constructie 1^o en 2^o verdiepingsvloer en doorsnede 13-7842 bladnr. 05 d.d.28-02-2014
- constructie dakoverzicht, kraanbaanligger en doorsnede 13-7842 bladnr. 06 d.d.28-02-2014
- constructie aanzichten 13-7842 bladnr. 07 d.d.24-03-2014
- bouwplaatsinrichtingsplan*
- funderingsadvies GC-130295.R01 versie 3.0 d.d. 18-07-2013
- statische berekening Kantoor 13-7842 d.d. 24-03-2014
- statische berekening tankopslag 13-7842 d.d. 24-03-2014

- bouwbesluittoets BB 2012 d.d. 14-11-2013
- verkennend bodemonderzoek BM/1912-13 februari 2013
- proteus 13259 rapportage
- milieurisicoanalyse Merwetank d.d. 28-03-2014

Algemeen

De inrichting

De inrichting betreft een tankopslag met mengfaciliteit en is gelegen aan Avelingen Oost 14 te Gorinchem, op het perceel kadastraal bekend gemeente Gorinchem, sectie B, nummer 2726. De hoofdactiviteit betreft de opslag in bovengrondse opslagtanks. In deze tanks worden verschillende grondstoffen en halffabricaten voor onder andere de voedingsmiddelen-industrie en de veevoeder-industrie, plantaardige oliën, AdBleu en harsen/wassen opgeslagen. Een deel van de stoffen welke worden opgeslagen betreffen ADR-geclassificeerde stoffen.

De diverse stoffen worden in bulk aan- en afgevoerd via vrachtwagens, tankwagens en schepen.

Daarnaast zijn binnen de inrichting ook mengtanks aanwezig voor het produceren van halffabricaten. Vanuit de (meng)tanks worden grondstoffen en halffabricaten afgevoerd naar tankauto's en tevens naar verpakkingen zoals IBC's, vaten en cans.

Voor meer detail met betrekking tot de opgeslagen stoffen wordt verwezen naar hoofdstuk VI – milieuaspecten, paragraaf “veiligheid”.

De nevenactiviteiten ter ondersteuning van de hoofdactiviteit opslag betreffen, naast het reeds genoemde mengen van grondstoffen met name kantooractiviteiten.

De bedrijfsactiviteiten zoals aan- en afvoer van stoffen, het vullen van emballage en kantooractiviteiten vinden plaats tussen 07.00 uur en 18.00 uur, van maandag tot en met vrijdag. Buiten deze tijden zijn wel stoffen opgeslagen in de tanks.

De huidige vergunningaanvraag betreft de oprichting van de inrichting. De ingediende aanvraag betreft, naast het milieudeel dat hier wordt behandeld, tevens een deel bouw wegens de oprichting van nieuwe gebouwen en bouwwerken geen gebouwen zijnde en een deel het uitvoeren van werkzaamheden geen bouw zijnde.

Huidige vergunningsituatie

Het betreft een oprichtingsvergunning voor een nieuw te bouwen inrichting. Er zijn derhalve nog geen vergunningen afgegeven in het verleden.

Bevoegd gezag

Het betreft een inrichting waar activiteiten plaatsvinden welke zijn genoemd in bijlage I, onderdeel C, categorieën 4.4. onder f en 6.3, van het Besluit omgevingsrecht (Bor), te weten:

- de opslag van gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen anders dan gassen, gasolie, afgewerkte olie, polyesterhars of stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks.;
- het bewerken van harsen of dierlijke of plantaardige oliën en vetten en voor het opslaan van harsen of dierlijke of plantaardige oliën en vetten in opslagtanks met een gezamenlijke inhoud groter dan 150 m³.

De inrichting valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo). Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats uit bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (geen IPPC-installatie).

Op grond van artikel 2.4, eerste lid, van de Wabo in verbinding met artikel 3.3, eerste lid, van het Bor is het college van burgemeester en wethouders van Gorinchem het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om de onderhavige omgevingsvergunning.

Milieu-effectrapportage

De voorgenomen activiteiten komen noch voor in Bijlage C noch in bijlage D van het Besluit

milieueffectrapportage (verder Besluit m.e.r.). De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

Waterwet

Er worden geen stoffen geloosd op het oppervlaktewater, anders dan schoon hemelwater. Er is daarom geen vergunning nodig in het kader van de Waterwet voor wat betreft het onderdeel milieu. Voor de lozing van schoon hemelwater zijn de algemene regels van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

RIE / IPPC-richtlijn

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de onderhavige inrichting bevindt zich geen IPPC-installatie.

Natuurbeschermingswet / Natura 2000

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

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

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn:

- Loevestein, Pompveld en Kornsche boezem op circa 4,5 km ten zuidoosten;
- de Biesbosch op circa 4,5 km ten westen;
- Lingebied en Diefdijk op circa 8,5 km ten noordoosten.

Voor Natura 2000-gebieden is met name de uitstoot van NOx, fijn stof en ammoniak relevant. Gezien de afstand zijn emissies als licht en geluid niet van belang ter plaatse van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden. Er zullen geen emissies naar het oppervlaktewater plaatsvinden anders dan schoon hemelwater.

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.

De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

De uitstoot van verbrandingsgassen wordt voornamelijk veroorzaakt door de aan- en afvoerbewegingen en gasgestookte verwarmingsinstallaties voor gebouwen en tanks. Gelet op de beperkte transportbewegingen en de relatief kleine verwarmingsinstallaties (maximaal 4 stuks in werking op elk moment x 100 kW per stuk) en daarnaast de ligging (nabij de snelweg) zal de inrichting geen merkbaar negatieve effecten hebben op de bovengenoemde gebieden.

Uit de toetsing blijkt dat de aangevraagde activiteiten de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet verder zullen aantasten. Gelet hierop kunnen wij de omgevingsvergunning voor dit aspect verlenen.

Koelinstallaties

Er worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld aan het onderhoud van mogelijk aanwezige koelinstallaties met CFK's, HCFK's en koelinstallaties met HFK's als koudemiddel, noch voorschriften om ongevallen buiten de inrichting te voorkomen. De onderstaande regelgeving is rechtstreeks van toepassing:



- Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer;
- Warenwetbesluit drukapparatuur.

E-PRTR

Op grond van artikel 12.20 van de Wm is de inrichting niet rapportageplichtig ingevolge artikel 5, eerste lid, van de EG-verordening PRTR.

Gorinchem, - 8 JULI 2014

Hoogachtend,
namens het college van burgemeester en wethouders van Gorinchem,


D. van Boest
Teamleider Vergunningen

Leges : € 79.474,07

.. 8 JULI 2014

Verzenddatum:

Beroep

Voor de goede orde wijzen wij u er op, dat belanghebbenden de mogelijkheid hebben tegen onze beslissing binnen zes weken na de bekendmaking daarvan (zie verzenddatum brief) een beroepschrift in te dienen bij Administratie Team B Rechtbank Rotterdam Postbus 50951 3007 BM Rotterdam. Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. De naam en het adres van de indiener;
- b. De dagtekening;
- c. Een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. De gronden van het beroep.

Verder dient zo mogelijk een afschrift van de beslissing op het bezwaarschrift te worden overgelegd. Voor de behandeling van het beroep is griffierecht verschuldigd.

Als beroep is ingesteld, is, indien - gelet op de betrokken belangen - onverwijlde spoed dat vereist, het eveneens mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank. In dat geval is een extra griffierecht verschuldigd.

Wanneer een voorlopige voorziening wordt gevraagd, dan treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

De vergunning treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de termijn, bedoeld in artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht



Afschriften:

Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel

Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht

info@burovandendool.nl


omgevingsvergunning@vrzhz.nl

BIJLAGEN

Bijlage 1: inhoudelijke overwegingen en milieuaspecten

Bijlage 2: voorschriften

Bijlage 3: begrippen

Bijlage 4: figuur 1, behorend bij voorschriften geluid

BIJLAGE 1: INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN EN MILIEUASPECTEN

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Het (ver)bouwen van een bouwwerk.

- eventuele zienswijze beoordelen
- het bouwplan is getoetst aan de voorschriften van het Bouwbesluit. Het bouwplan voldoet niet aan artikel 2.102, lid 4 van het Bouwbesluit omdat de loopafstand in de bedrijfsruimte grote is dan 60 meter. Echter, het bouwwerk of het betrokken gedeelte daarvan biedt ten minste dezelfde mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu, als is beoogd met het betrokken voorschriften. Ons college is bereid om met toepassing van artikel 1.3, lid 1 van het Bouwbesluit de gekozen oplossing als gelijkwaardig te beschouwen.
De ingediende constructietekeningen zijn gecontroleerd. Er dienen nog nadere berekeningen en tekeningen te worden ingediend (zie voorschriften)
- het bouwplan is getoetst aan de welstandsnota en voorgelegd aan de welstandscommissie. De welstandscommissie heeft d.d. 17 december 2013 een positief advies gegeven.
- bouwsom opgegeven € 3.018.200,-/ambtelijk vastgesteld € 3.018.200,-
- bebouwd oppervlak: 1574m²
- gebruiksoppervlak 1329 m²
- gebouwinhoud: 14293m³

Het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald.

- eventuele zienswijze beoordelen
- de damwand en steiger worden aangelegd ten behoeve van verbreding van het terrein aan de oostzijde en een afmeermogelijkheid aan de zuidzijde. Met het aanbrengen van de damwand aan de oostzijde wordt het vlakke gedeelte van het terrein vergroot. Het plan is zodanig aangepast dat deze terreinvergroting valt binnen de bedrijfsbestemming tot aan de bestemming 'water'. In het kader van het bestemmingsplanbepalingen hebben wij advies gevraagd aan de Rijkswaterstaat. Op 4 februari en aanvullend op 17 april 2014 hebben wij een positief advies ontvangen van de Rijkswaterstaat.
- opgegeven aanneemsom € 150.000,-/ambtelijk vastgesteld € 150.000,-

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan.

- eventuele zienswijze beoordelen
- het perceel is opgenomen in het bestemmingsplan 'bedrijventerrein Avelingen-Schelluinsestraat'. De opslagtanks en het keldergedeelte waarin de opslagtanks staan betreffen bouwwerken geen gebouw zijnde. De kelderbak is gesitueerd op de bedrijfsbestemming maar valt gedeeltelijk buiten het bouwvlak. Van toepassing is artikel 5.2.4 van het bestemmingsplan. Bouwwerken geen gebouwen zijnde behoeven niet binnen het bouwvlak te worden gebouwd. De maximale bouwhoogte betreft 12m1. Het plan is hiermee in strijd. Met toepassing van artikel 5.5 van het bestemmingsplan kan ons college ontheffing verlenen van de maximale bouwhoogte tot 25m1. Ons college is bereid om met toepassing van genoemd artikel de omgevingsvergunning te verlenen.
- Het bedrijfsgebouw en kantoorgebouw zijn gesitueerd op gronden met bedrijfsbestemming binnen het bouwvlak. Van toepassing is artikel 5.2.2 van het bestemmingsplan. het gebouw heeft een hoogte van 20m1 en is hierdoor in strijd met de maximale bouwhoogte van 12m1. Het bouwvlak betreft mede een 'Wro-zoneontheffingsgebied. Met toepassing van artikel 5.4.2 kan ons college ontheffing verlenen van de maximale bouwhoogte tot 20m1. Ons college is bereid om met toepassing van genoemd artikel de omgevingsvergunning te verlenen.

Het op of aan een onroerende zaak maken of voeren van handelsreclame.

- eventuele zienswijze beoordelen
- het plan is getoetst aan de reclamenota en voorgelegd aan de welstandscommissie. De welstandscommissie heeft d.d. 17 december 2013 een positief advies gegeven.

Het in werking hebben van een inrichting.

- Algemeen toetsingskader

De aanvraag heeft voor wat betreft het onderdeel milieu betrekking op een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

- Melden van calamiteiten

Op grond van artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer dient elk ongewoon voorval waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan te worden gemeld bij bevoegd gezag. De Wet milieubeheer is rechtstreeks van toepassing. Wij zien geen reden om op grond van Wm artikel 17.2 lid 4 maatwerkvoorschriften op te stellen voor specifieke voorvallen waarvoor de gevolgen voor het milieu niet significant zijn. Dientengevolge hebben wij geen voorschriften in de vergunning opgenomen met betrekking tot het melden van ongewone voorvallen.

- Beste Beschikbare Technieken (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 beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies zijn vastgelegd in een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREFs bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze Brefs geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid 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.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij daarom alleen rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Mor:

- Nederlandse emissie richtlijn lucht (NeR:2012);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB:2012);
- PGS 15:2011: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30:2011: vloeibare aardolieproducten buitenopslag in kleine installaties;
- PGS 29:2008: richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen (feb. 2000).

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing.

• Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)

Op de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, zijn de categorieën 4.4. onder f en 6.3 van bijlage 1 van het Bor van toepassing. De inrichting is daarom vergunningplichtig. Op grond van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit wordt een vergunningplichtige inrichting aangemerkt als een type C inrichting. Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de rechtstreekse werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Paragraaf 3.1.3 - Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 - In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Hoofdstuk 1, afdelingen 2.1 tot en met 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen.

Voor de bovengenoemde activiteiten hoeven geen voorschriften aan de vergunning verbonden te worden. De voorgenoemde activiteiten waarin het Activiteitenbesluit voorziet, zijn meldingsplichtig. Wij zien de ingediende aanvraag om een omgevingsvergunning tevens als melding voor deze activiteiten. Zodoende hoeft niet separaat een melding te worden ingediend ten behoeve van het uitvoeren van deze activiteit.

MILIEUASPECTEN

• Afvalstoffen

Door de aanvrager wordt geschat dat op jaarbasis de volgende afvalstromen zullen vrijkomen:
 Oud papier / karton – circa 3 ton per jaar;
 Restafval – circa 5 ton per jaar;
 KGA – circa 250 kg per jaar.

Preventie

De Wabo kent regels over de verruimde reikwijdte. In de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie' worden handvatten gegeven voor uitvoering van de verruimde reikwijdte in omgevingsvergunningverlening en handhaving. In hoofdstuk 13 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 (hierna: LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De handreiking 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 bedrijfsafval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid afval (zowel gevaarlijk als niet gevaarlijk) ligt ruim onder de gehanteerde ondergrenzen. Het afval zal, gezien de activiteiten, met name van huishoudelijke aard zijn.

Gezien het voorgaande zijn er geen extra voorschriften aan de vergunning verbonden voor wat betreft de preventie van de afvalstromen.

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.

In het LAP is aangegeven dat boven bepaalde hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen, indien zij in de praktijk blijken voor te komen boven deze hoeveelheden:

- Papier en karton – ongeacht de hoeveelheid;
- Elektr(on)ische apparatuur – ongeacht de hoeveelheid;
- Kunststoffen – indien meer dan 25 kg per week;
- Houten pallets – indien meer dan 2 pallets per week (\pm 40 kg);
- Overig houtafval – indien meer dan 40 kg per week.

Daarnaast dienen alle gevaarlijke afvalstoffen gescheiden te worden gehouden.

Hiertoe zijn voorschriften opgenomen in deze beschikking.

• Bodem

Toetsingskader

Op het terrein van Merwetank vinden handelingen plaats die verontreiniging van de bodem tot gevolg kunnen hebben.

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 is 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.

Bodembedreigende activiteiten

De volgende activiteiten binnen de inrichting kunnen verontreiniging van de bodem tot gevolg hebben:

- a) Opslag van bodembedreigende stoffen in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat;
- b) Opslag van bodembedreigende stoffen in bovengrondse tanks vrij van de grond;
- c) Laden en lossen van tankwagens ter plaatse van de weegbruggen;
- d) Transport van bodembedreigende stoffen in bovengrondse leidingen;
- e) Transport van bodembedreigende stoffen in ondergrondse leidingen;
- f) Pompen ten behoeve van transport van bodembedreigende stoffen;
- g) Afvulinstallaties voor het vullen van emballage (in pandig);
- h) Riolering voor de afvoer van mogelijk verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (bijlage 3) 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.

Voor de hierboven genoemde bodembedreigende activiteiten worden volgens het bodemrisicodocument de volgende combinaties van maatregelen en voorzieningen (cvm) genomen:

- a) Opslag bovengrondse tanks met bodemplaat: voorzieningen: enkelwandige tank en vloeistofkerende vloer, lekdetectie, maatregelen: periodieke controle lekdetectie en algemene zorg.
- b) Opslag bovengrondse tanks vrij van de grond: voorzieningen: enkelwandige tank en vloeistofkerende vloer, maatregelen: visueel toezicht door personeel.
- c) Laden en lossen van tankwagens: voorzieningen: vloeistofkerende vloer en overvulbeveiliging op de te vullen tanks (uitvoering nader te bepalen), aandacht voor hemelwaterafvoer naar riolering, lekbak onder aansluitpunten, maatregelen: Geïnstreerd personeel aanwezig tijdens de handeling, faciliteiten en personeel, laad- en losinstructie en controle op volraken lekbakken.
- d) Bovengrondse leidingen: voorzieningen: enkelwandige leiding en aandacht voor appendages, maatregelen: Leidinginspectie en onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en visueel toezicht en faciliteiten en personeel.
- e) Ondergrondse leidingen: voorzieningen: enkelwandige leiding, maatregelen: leidinginspectie en onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie.
- f) Pompen: voorzieningen: geen voorziening noodzakelijk (de pompen zijn wel gesloten systemen en geplaatst boven een vloeistofkerende vloer), maatregelen: Visueel toezicht en algemene zorg.
- g) Afvulinstallaties emballage: voorzieningen: Vloeistofkerende vloer, maatregelen: Visueel toezicht en faciliteiten en personeel.
- h) Riolering: voorzieningen: Vloeistofdicht ontwerp, aandacht voor putten, olieafscheider, slibvanger, maatregelen: Periodieke controle en inspectie van de riolering (vloeistofdicht ontwerp) en algemene zorg.

Het bodemrisicodocument (bijlage 3 bij de aanvraag) maakt deel uit van deze beschikking. In de voorschriften is opgenomen dat dient te worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico conform de NRB.

Voor de opslagtanks is tevens een keuringsregime voorgeschreven op grond van de Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks (Bobo-richtlijn), publicatie B04 InfoMil. Zie voor meer details het hoofdstuk "veiligheid".

Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid 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 de inrichting is een nulsituatieonderzoek uitgevoerd (rapport getiteld "Nulsituatie bodemonderzoek ter plaatse van de toekomstige locatie van Merwetank B.V. Avelingen-Oost 14 in de gemeente Gorinchem" door Geonius Milieu B.V. met kenmerk MA-130262 d.d. 3 oktober 2013)

De door middel van de in deze rapportage vastgelegde onderzoeken bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt (nulsituatie) bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16, sub c, van de Wm gesteld en blijven van kracht gedurende één jaar nadat de vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

Na bestudering van het rapport van het nulonderzoek is gebleken dat het uitgevoerde nulsituatie bodemonderzoek niet voldoende is wegens het volgende.

1. De opslagtanks zullen worden geplaatst in een bak op een diepte van 3,0 meter beneden maaiveld. Het bodemtraject van 1,3 – 2,0 meter beneden maaiveld is analytisch onderzocht. Ter plaatse van de tanks is echter de verdachte bodemlaag 0,5 meter – onderzijde tanks (3,0 – 3,5 meter beneden maaiveld). Deze bodemlaag is in het nulsituatie bodemonderzoek niet onderzocht.
2. Ter plaatse van de olie/waterafscheider is de grond niet analytisch onderzocht. Het grondwater is wel analytisch onderzocht. De kwaliteit van de grond dient nog te worden vastgelegd.
3. De situering van de weegbruggen zoals aangegeven op de tekening van het nulsituatie bodemonderzoek is in de toekomstige situatie enigszins gewijzigd. Ter plaatse van de weegbruggen is de bodem deels onderzocht. Derhalve is de bodemkwaliteit ter plaatse van de weegbruggen onvoldoende vastgelegd.
4. Uit de analyseresultaten van het nulsituatie bodemonderzoek zijn in de grond geen verhoogde concentraties glycerol, stearinezuur en oleïnezuur aangetroffen. In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties stearinezuur aangetroffen. De oorzaak van deze licht verhoogde concentraties is niet bekend. Wel zijn ter plaatse van alle peilbuizen op de locatie verhoogde concentraties stearinezuur in het grondwater aangetroffen.

Op basis van deze gegevens zou het gewenst zijn om het nulsituatie bodemonderzoek compleet te maken met een aanvullend bodemonderzoek ter plaatse van de opslagtanks, olie/waterafscheider en weegbruggen.

In de brief om aanvullende gegevens is daarnaast aan de aanvrager een alternatieve optie gegeven, namelijk dat de aanvrager instemt met de volgende aannames:

1. dat ter plaatse van de opslagtanks op de diepte van 3,0 - 3,5 meter beneden maaiveld geen verhoogde concentraties in de grond voorkomen van stoffen welke verband houden met de ter plaatse uitgevoerde activiteiten.;
2. dat ter plaatse van de olie-/waterafscheider en weegbruggen in de grond en het grondwater geen noemenswaardige verhoogde concentraties voorkomen;

3. dat de aanvrager het risico zal dragen van de zorgplicht, indien tijdens het eindsituatie bodemonderzoek verhoogde concentraties in de grond en het grondwater voorkomen op deze locaties. Dit houdt in dat de verhoogde concentraties ongedaan moeten worden gemaakt, en er geen beroep op kan worden gedaan dat deze verhogingen wellicht zich er reeds voor de activiteiten van de aanvrager bevonden.

In bijlage genaamd "puntsgewijze behandeling verzoek om aanvullingen bij de aanvraag", welke deel uitmaakt van deze beschikking, is aangegeven dat door de aanvrager wordt gekozen voor de alternatieve optie:

"Wij hebben de beoordeling van de OZHZ voorgelegd aan Geonius. Door Geonius is geadviseerd om akkoord te gaan met de tweede optie. Uit het overleg met Geonius is, kort samengevat, gebleken dat zij de conclusie van de OZHZ delen:

"Optie twee geeft zonder aanvullend onderzoek geen reden tot twijfel. Immers is het zeer onwaarschijnlijk dat op grotere diepte wel verhoogde gehalten aan glycerol, stearinezuur of oleïnezuur worden aangetoond. Hiermee wordt opgenomen in de vergunning dat voorafgaand aan de activiteiten sprake is van een schone bodem voor de onderzochte parameters. Na beëindiging van de activiteiten dient een eindsituatie onderzoek verricht te worden dat op dezelfde wijze uitgevoerd wordt.

Voorafgaand aan dit eindsituatieonderzoek dient echter wel rekening te worden gehouden met calamiteiten of spills die mogelijk hebben plaatsgevonden tijdens de activiteiten. Deze vallen sowieso onder de zorgplicht. Als gevolg van de aanwezigheid van de betonnen vloer (vloeiستofdicht/kerend) is verspreiding naar de onderliggende bodem niet waarschijnlijk."

Gelet op dit advies van Geonius wordt gekozen voor de tweede optie."

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 eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem 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

Het energiegebruik is getoetst aan de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (1999) van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu en het Ministerie van Economische Zaken. Volgens deze circulaire dient speciale aandacht aan energiebesparingsmogelijkheden te worden geschonken als de omvang van het jaarlijkse elektriciteitsgebruik tenminste 50.000 kWh bedraagt of indien het aardgasgebruik tenminste 25.000 m³ bedraagt. Er wordt aangesloten bij het Activiteitenbesluit waarin de ondergrens voor het verbruik van elektriciteit is verhoogd naar 200.000 kWh, het verbruik van aardgas is verhoogd naar 75.000 m³.

Het energiegebruik als gevolg van het in werking zijn van de inrichting kan alleen worden geschat daar de inrichting nog niet in werking is. De schatting van de aanvrager bedraagt een jaarverbruik van 25.000 m³ aan aardgas en 80.000 kWh aan elektriciteit.

Gezien de hoeveelheid energie die jaarlijks wordt gebruikt, en omdat het een nieuwe dus moderne inrichting betreft, achten wij in beginsel geen onderzoek naar de mogelijkheden van energiebesparing noodzakelijk.

Wel zijn algemene voorschriften opgenomen waarbij is aangesloten bij de regels uit het Activiteitenbesluit.

- Geluid en trillingen

- Wettelijk kader

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport gevoegd, opgesteld door Kraaij Akoestisch Adviesbureau ("Akoestisch rapport Merwetank BV Avelingen-Oost 14 te Gorinchem" projectnummer

IL.1321.R01, revisie 2, d.d. 9 januari 2014). Op basis van deze informatie is met behulp van een rekenmodel de geluidemissie bepaald. Het rapport is beoordeeld en in orde bevonden.

Merwetank zal gerealiseerd worden op het gezoneerde industrieterrein Avelingen-Oost in Gorinchem. Rondom het 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).

Omgeving

De locatie is gelegen op het gezoneerd industrieterrein "Avelingen-Oost". Op ongeveer 180 meter ten westen van de inrichting is de rijksweg A27 van Breda naar Utrecht gelegen. Direct ten zuiden van de inrichting is de rivier Boven Merwede gelegen. De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen op ongeveer 600 meter ten noordoosten van de inrichting en betreft een bedrijfswoning aan de Schelluinsestraat in Gorinchem.

Bedrijfssituaties

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door het lossen van schepen, en transportbewegingen. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting op de omgeving is in kaart gebracht in het benoemde 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 en de maximale geluidniveaus.

Onder representatieve bedrijfsomstandigheden vinden er tussen 07.00 en 18.00 uur werkzaamheden / activiteiten plaats. Buiten deze werktijden kunnen schepen aan- en afmeren, waarbij het aggregaat van het schip draait voor de eigen stoomvoorziening. Het gaat dan over 1 uur voor werktijd (06.00 – 07.00 uur) en 1 uur na werktijd (18.00 – 19.00 uur).

Binnen de inrichting vinden de volgende geluidrelevante akoestische activiteiten plaats:

- Het lossen van schepen met behulp van de pompinstallatie van het schip gedurende 6 uur in de dagperiode.
- Scheepsaggregaat ten behoeve van eigen stroomvoorziening van 06.00 uur tot 19.00 uur.
- Het stationair draaien van vrachtwagens op de weegbrug gedurende 1 minuut bij aankomst en vertrek.
- Het rijden van vrachtwagens (20 stuks) op het terrein van de inrichting.
- Het rijden van personenauto's (10 stuks) op het terrein van de inrichting.

Buiten de representatieve werkzaamheden worden geen activiteiten genoemd als incidentele bedrijfssituatie zoals in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening is bedoeld.

Het akoestisch rapport biedt een volledig overzicht van de geluidrelevante activiteiten.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het akoestisch rapport is de geluidemissie, zowel voor de dag- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en woningen binnen de zone. Daarnaast zijn er 2 vergunningspunten geïntroduceerd op 50 meter van de inrichtingsgrens.

Uit het akoestisch rapport blijkt wat de geluidemissie van de inrichting 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 met de berekende geluidemissie van het gehele

industrieterrein de grenswaarden uit de Wet geluidhinder niet overschrijden.

Maximaal geluidrukniveau

Op basis van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is de grenswaarde voor het maximale geluidniveau 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De activiteit die met name verantwoordelijk zijn voor het optredende maximale geluidniveau is het optrekken van vrachtwagens (dagperiode) en voor de nachtperiode het maximaal geluidniveau vanwege het scheepsaggregaat. Als gevolg van deze activiteiten / bronnen bedraagt ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen aan de Schelluinsestraat het maximale geluidniveau ten hoogste 35 dB(A) gedurende de dagperiode en 27 dB(A) gedurende de nachtperiode.

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 Wet milieubeheer 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.

- Luchtkwaliteit

Voor een selectie van stoffen zijn in de Wet milieubeheer (in bijlage 2) grenswaarden voor de luchtkwaliteit gesteld. Het betreft dan onder meer fijn stof (als PM10) en stikstofdioxide (NO₂). Van deze twee stoffen is bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden. Op grond van artikel 2.14 van de Wabo, moet artikel 5.16 van de Wm in acht worden genomen bij het verlenen van een vergunning. De wijze waarop getoetst moet worden, is beschreven in titel 5.2 van de Wet milieubeheer

In opdracht van de aanvrager is door Opifex B.V. een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd. De rapportage van dit onderzoek maakt integraal onderdeel uit van de vergunningaanvraag. De rapportage is door ons beoordeeld en niet akkoord bevonden. Er zijn enkele emissiebronnen niet meegenomen. Het betreft dan bijvoorbeeld de generator aan boord van het afgemeerde schip en de emissies van het verkeer binnen de inrichting. Derhalve is besloten niet het gehele rapport integraal deel uit te laten maken van deze beschikking.

Ook is de wijze waarop aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit wordt getoetst onvolledig. Ter plaatse van de woningen is alleen aan de jaargemiddelde grenswaarden getoetst. Daar moet te allen tijde ook aan de uur- en etmaalgemiddelde grenswaarden getoetst worden.

Om de bovenstaande redenen is besloten niet het gehele rapport integraal deel uit te laten maken van deze beschikking.

Op basis van de aangevraagde activiteiten hebben wij zelf een berekening uitgevoerd op basis waarvan wordt geconcludeerd dat de inrichting niet in betekenende mate bij zal dragen aan de luchtkwaliteit. De vergunning kan derhalve worden verleend.

- Geur

Landelijk geurbeleid

Op het milieuaspect geurhinder is landelijk beleid vastgesteld. Dit landelijk beleid is opgenomen in de Herzene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de

minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 7.2 in de Handleiding geur (Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen), uitgegeven door Rijkswaterstaat, directie leefomgeving) opgenomen. In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder.

Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd 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. Een en ander is nader praktisch uitgewerkt in de NeR. De NeR is aangewezen als BBT document. Deze verwijst voor het toetsingskader naar de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) (d.d. december 2012).

Provinciaal geurbeleid

Het is op grond van het landelijk beleid toegestaan om lokaal eigen beleid vast te stellen. Dit beleid moet dan wel in overeenstemming zijn met de beleidsuitgangspunten van het landelijk beleid. De provincie Zuid-Holland heeft van deze mogelijkheid gebruik gemaakt.

Op 9 november 2010 is door Gedeputeerde Staten het huidige provinciale geurhinderbeleid vastgesteld. Dit provinciaal geurbeleid is in overeenstemming met de Handleiding geur en de NTA 9065 "Meten en rekenen geur" (uitgegeven d.d. december 2012). Het beleidsdocument kan dan ook worden gezien als een praktische invulling van het landelijke beleid. Voor de beoordeling van de aanvraag is aansluiting gezocht bij het BBT stappenplan in hoofdstuk 5 van dit beleidsdocument.

Aanvraag

Uit de gegevens in de aanvraag (bijlage 2, welke deel uitmaakt van deze beschikking) blijkt dat binnen de inrichting geen voor de omgeving relevante geurbronnen aanwezig zijn. In het onderzoek is een inschatting gemaakt van de geuremissie die vrij kan komen bij de overslag van de stof Armeen HT. Uit deze inschatting blijkt dat de geuremissie afkomstig van het verladen van deze tanks niet relevant bijdraagt.

In de inrichting worden enkele andere stoffen opgeslagen die potentieel geurhinder kunnen veroorzaken. De ontluchtingen van deze opslagtanks (uitpandige tanks H) worden echter aangesloten op een geschikte nageschakelde techniek (scrubber).

Binnen de inrichting zijn verder geen activiteiten aangevraagd die geurhinder kunnen veroorzaken.

In de vergunningvoorschriften is vastgelegd dat middels te treffen technieken moet worden voorkomen dat de opslag in de tanks tot geurhinder leidt buiten de inrichting.

• Veiligheid

Binnen de inrichting worden de volgende opslagen gerealiseerd.

Tankput H (uitpandig) met de opslagtanks H1 t/m H6.

- In de tanks H1 en H2 worden ADR-klasse 8 stoffen met een vlampunt ≥ 50 °C en ≤ 100 °C (PGS-klasse 2 of 3) in een hoeveelheid van 150 m^3 per tank opgeslagen (het kan ook voorkomen dat er ADR-klasse 8 stoffen worden opgeslagen met een vlampunt hoger dan 55 °C).
- In de tanks H3 t/m H6 worden ADR-klasse 8 stoffen met een vlampunt > 55 °C (PGS-klasse 3 en 4) in een hoeveelheid van 150 m^3 per tank opgeslagen.

Tankput I (uitpandig) met de opslagtanks I1 t/m I12.

- In de tanks I1 t/m I6 worden stoffen opgeslagen in tanks met een inhoud van 1450 m^3 . Deze stoffen betreffen tarwegistconcentraat en AdBleu en hebben geen invloed op de externe veiligheid.
- In de tanks I7 t/m I12 worden stoffen opgeslagen in tanks met een inhoud van 325 m^3 . Deze stoffen betreffen verschillende soorten plantaardige olie zoals bijvoorbeeld palmolie,

zonnebloemolie, sojaolie. Deze stoffen hebben hoge vlampunten (typisch > 150 °C) en hebben derhalve geen invloed op de externe veiligheid.

Inpandig in het tankopslaggebouw, boven een enkele tankput (kelder van het gebouw):

- Tanks A1 t/m A4 en B1 t/m B4 (250 m³ per tank) en D1 t/m D4 (130 m³). In deze tanks worden niet ADR-geclassificeerde stoffen verwarmd opgeslagen (mogelijk wel met een gevaarsetiket volgens de Wms en/of de CLP/GHS zoals irriterend, schadelijk of bijtend). De producten worden tot maximaal 20°C onder het vlampunt opgeslagen. De tanks zijn voorzien van een dubbele temperatuurbeveiliging. Deze stoffen hebben geen invloed op de externe veiligheid.
- Tanks C1 t/m C6 (40 m³ per tank). Hier worden ADR-klasse 8 en ADR-klasse 9 stoffen met een vlampunt > 100 °C verwarmd opgeslagen, waaronder Armeen HT (R50) en Versatic (R51/53). De stoffen worden tot maximaal 20 °C onder het vlampunt opgeslagen. De tanks zijn voorzien van een dubbele temperatuurbeveiliging.
- (Meng-)tanks E en F1 t/m F7 (55 m³ per tank). Deze mengtanks worden gebruikt voor het mengen van verschillende stoffen afkomstig uit de overige inpandige opslagtanks (A, B, C, D en G). Daarnaast kunnen incidenteel kleinere hoeveelheden grondstoffen worden toegevoegd uit emballage welke mogelijk gevaarlijk en/of aquatoxisch zijn, zoals bijvoorbeeld Servoxyl (R51/53) en Novocide 10 (R50/53). Tijdens het mengen vinden geen chemische reacties plaats. Het kan voorkomen dat de inhoud van deze tanks ADR-geclassificeerd is. Ook kunnen deze tanks verwarmd worden. De stoffen worden in dit geval tot maximaal 20°C onder het vlampunt opgeslagen. De tanks zijn voorzien van een dubbele temperatuurbeveiliging.
- Tank G (42 m³), bevat water.

Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 1999)

Bij het vaststellen of het Brzo van toepassing is op een inrichting moeten de te vergunning hoeveelheden gevaarlijke stoffen worden gehanteerd die op enig moment binnen de inrichting aanwezig kunnen zijn.

Bij de aanvraag (bijlage 2, welke deel uitmaakt van deze beschikking) heeft een toetsing plaatsgevonden aan de lage drempelwaarde zoals opgenomen in het Brzo. Uit deze toetsing blijkt dat de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen (stoffen met een vlampunt onder 55 °C, aquatoxische stoffen met R-zinnen R50 en R51/53 en beperkte hoeveelheden andere stoffen) de lage drempelwaarde in bijlage 1 van het Brzo niet overschrijdt. De inrichting valt hiermee niet onder de werkingssfeer van het Brzo. De berekende drempelwaarde van 0,98 ligt echter dicht tegen de grenswaarde van het Brzo aan (1,0). Gelet hierop hebben wij in de voorschriften bepaald dat Merwetank over een registratiesysteem dient te beschikken en dit te hebben geïmplementeerd. Hiermee wordt geborgd dat de binnen de inrichting aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen de grenswaarde niet kunnen overschrijden.

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

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

Besluit drukapparatuur

Bij Merwetank is apparatuur (drukvaten) in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Besluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden.

Relatie met Atex - Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. In verband met de verwarmde opslag van brandbare vloeistoffen in het tankgebouw bestaat in verschillende ruimten/installatieonderdelen of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn vanaf 1 juli 2003 verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit.

Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenszone-indeling.

De Inspectie SZW is de toezichhoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar voor wat betreft effecten voor het personeel geen voorschriften aan deze vergunning verbonden. De risico's voor de opslag van brandbare vloeistoffen worden elders in deze vergunning wel behandeld.

Relatie met Atex - (Intern) bedrijfsnoodplan

In de Arbowetgeving (1 januari 2007) is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande nemen wij ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften op in deze beschikking.

Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

Binnen de inrichting bevindt zich geen opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen als bedoeld in de PGS 15. Er kunnen wel gevaarlijke stoffen in emballage aanwezig zijn voor twee redenen:

1. grondstoffen welke worden gebruikt als toevoeging in de mengtanks;
2. producten welke worden afgevuld in IBC's, stalen drums en cans en vervolgens afgevoerd naar buiten de inrichting.

Ad 1

Het betreft stoffen welke noodzakelijk voor de productie. Van deze stoffen is maximaal 2500 kg binnen de inrichting aanwezig. Dit kan ook aquatoxische stoffen betreffen. Deze stoffen worden voorafgaand aan de productie aangevoerd en worden binnen 24 uur na binnenkomst toegevoegd/gebruikt.

Er is derhalve sprake van een werkvoorraad zoals bedoeld in de PGS 15. In de voorschriften is opgenomen dat voor deze werkvoorraad dient te worden voldaan aan voorschrift 3.1.3 van de PGS 15.

Ad 2

De (gemengde) producten worden in hoofdzaak direct vanuit de tanks dan wel mengtanks als bulkproduct in een tankauto verladen. Een kleiner deel wordt door middel van een afvulinstallatie verpakt in IBC's, stalen drums en cans. Een deel van de IBC's (circa 500 per jaar) valt na afvullen onder een ADR-klasse (ADR klasse 8 of 9). Alle overige IBC's, drums en cans vallen niet onder een ADR-klasse.

Afgevulde IBC's en drums welke niet onder een ADR-klasse vallen worden uiterlijk binnen 48 uur na het afvullen afgevoerd. Deze categorie valt niet onder de werkingssfeer van de PGS 15.

De gereedstaande ADR-geclassificeerde stoffen in verpakking zullen alleen tijdens werktijd (alleen in de dagperiode) aanwezig zijn binnen de inrichting en verlaat de inrichting op dezelfde werkdag als het afvullen. De maximaal aanwezige hoeveelheid bedraagt 10.000 kg.

Er is geen sprake van (tijdelijke) opslag conform de PGS 15, maar van uitslag van verpakte stoffen. Typische onderdelen van de activiteit uitslag zijn in het algemeen:

- verpakken en labelen van goederen;
- controleren van de uitgaande producten;
- klaarzetten van de zending op een uitslagvak;

- laden van vrachttunit.

Wij sluiten aan bij uitspraak 201200533/1/A4 van de Raad van State d.d. 27 februari 2013, waarin werd geoordeeld dat het tijdelijk (soms tot de volgende dag) neerzetten van ADR-klasse goederen in afwachting van administratieve afwikkeling niet in de vergunning hoeft te zijn geregeld.

Bij deze afweging speel ook mee dat het risico is beperkt omdat het geen brandgevaarlijke stoffen betreft. Ook bevindt zich de afvulinstallatie in een ruimte boven een vloestofkerende betonnen vloer. Onder het gehele gebouw bevindt zich daarnaast een tankput voor alle in de inpandige tanks opgeslagen gevaarlijke stoffen.

Aan deze beschikking zijn wel enkele algemene voorschriften verbonden, waarbij is aangesloten bij een deel van paragraaf 10.6 van de PGS 15.

Opslag gevaarlijke stoffen in verticale bovengrondse tanks

De volledige lijst van de aanwezige tanks en de daarin opgeslagen stoffen wordt hiervoor gegeven en in de onderstaande tabel samengevat.

Tank	Locatie	Tankinhoud	Stof
H1, H2	Uitpandig, tankput H	150 m ³	ADR 8 met bijkomend brandbaar, vlammpunt ≥ 50 °C en ≤ 100 °C (PGS-klasse 2 of 3)
H3 t/m H6	Uitpandig, tankput H	150 m ³	ADR 8 met bijkomend brandbaar, vlammpunt ≥ 55 °C (PGS-klasse 3 of 4)
I1 t/m I6	Uitpandig, tankput I	1450 m ³	Geen gevaarlijke stof (tarwegistconcentraat en AdBleu)
I7 t/m I12	Uitpandig, tankput I	325 m ³	Geen gevaarlijke stof (voedingsoliën, hoge vlammpunten)
A1 t/m A4 B1 t/m B4 D1 t/m D4	Inpandig, tankput = kelder	250/130 m ³	Geen gevaarlijke stof ADR, mogelijk wel Wms irriterend, bijtend. Verwarmd tot maximaal 20 °C onder vlammpunt.
C1 t/m C6	Inpandig, tankput = kelder	40 m ³	ADR-klasse 8 en 9 stoffen. Verwarmd tot maximaal 20 °C onder vlammpunt.
E F1 t/m F7	Inpandig, tankput = kelder	45 m ³	Mengen van stoffen uit alle overige tanks. Mogelijk verwarmd tot maximaal 20 °C onder vlammpunt.
G	Inpandig, tankput = kelder	42 m ³	Water

Opslag niet brandbare gevaarlijke stoffen – tanks A, B, C, D, E, F

De verwarmde opslag van stoffen met een vlammpunt boven 100°C tot een temperatuur welke maximaal 20°C onder het vlammpunt ligt valt buiten de werkingssfeer van de PGS 29. Ook de PGS 30 is niet van toepassing, daar het geen brandstoffen en/of olieproducten betreft welke behoren tot PGS klassen 2 t/m 4.

Om te borgen dat er zich geen brandbare condities kunnen voordoen in de tanks waar stoffen verwarmd worden opgeslagen dient de opslagtemperatuur in de tanks ten allen tijde 20°C onder het vlammpunt van de desbetreffende stof plaats te vinden. Om te borgen dat de opslagtemperatuur tenminste 20°C onder het vlammpunt van deze stof blijft, hebben wij in de voorschriften bepaald dat op de tanks voorzieningen moeten zijn aangebracht die uitsluiten dat de opgeslagen stof warmer wordt dan 20°C onder het vlammpunt. Daarnaast hebben wij bepaald dat Merwetank voor ingebruikname van deze tanks een beschrijving van het verwarmingssysteem aan ons dient te overleggen om aan te tonen dat aan het gestelde wordt voldaan.

Deze stoffen hebben geen effect op de externe veiligheid. Voor de opslag van deze stoffen is geen PGS-richtlijn van toepassing.

Alle in pandige opslag tanks bevinden zich boven de kelder van het gebouw dat als tankput fungeert. In de voorschriften zijn aan deze tankpunten eisen gesteld voor wat betreft onder andere de opvangcapaciteit, vloeistofkerendheid en brandwerendheid. Voor de inspectie, onderhoud en documentatie zijn dezelfde voorschriften van toepassing als op de brandbare gevaarlijke stoffen (zie hieronder).

Voor deze opslag tanks is opgenomen in de voorschriften dat deze dienen te voldoen aan de norm NEN-14015, overeenkomstig de PGS 29. Daarnaast zijn algemene voorschriften opgenomen welke voor alle opslag tanks en tankputten gelden.

Opslag brandbare gevaarlijke stoffen

Tanks H3 t/m H6 bevatten brandbare vloeistof met een vlampunt groter dan 55°C (PGS klasse 3 & 4). In tanks H1 en H2 kunnen vloeistoffen worden opgeslagen welke met een vlampunt tussen 50°C en 55°C net binnen PGS klasse 2 vallen.

Voor de aangevraagde hoeveelheden (maximaal 150 m³ per tank) is de richtlijn bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen PGS 29 niet in eerste instantie bedoeld. Voor opslag van brandbare vloeistoffen van PGS klassen 3 en 4 in tanks tot 150 m³ verwijst de PGS 29 naar de PGS 30. Voor de opslag van PGS klasse 2 in tanks tot 150 m³ wordt in de PGS 29 aangegeven dat in overleg met bevoegd gezag en de Brandweer delen van de richtlijn kunnen worden toegepast. We hebben ervan kennis genomen dat de PGS 29 op korte termijn zal worden herzien. Indien de aangepaste richtlijn van toepassing zal blijken op de aangevraagde stoffen, tanks en hoeveelheden hebben we alsnog de mogelijkheid om de vergunningsvoorschriften aan te passen. Indien de PGS 31 (nieuwe richtlijn voor de opslag van chemicaliën) beschikbaar komt en wordt aangewezen als BBT-document, kunnen wij op basis daarvan ook de vergunningsvoorschriften aanpassen mocht dit nodig blijken.

De richtlijn PGS 30 kan ook niet zonder meer van toepassing worden verklaard voor de opslag tanks van Merwetank. Aansluiting bij de BRL-K903, waar ook vanuit de PGS 30 veel naar wordt verwezen, stuit op praktische bezwaren omdat deze richtlijn is bedoeld voor de opslag van minerale olieproducten en brandstoffen. Hierdoor zijn een deel van de voorschriften onpraktisch voor de voedingsmiddelen, welke in de inrichting van Merwetank voornamelijk worden opgeslagen.

Wij hebben bij de vaststelling van voorschriften van de opslag van brandbare vloeistoffen in verticale rvs-tanks in tankputten deels aangesloten bij PGS 29 en hebben daarnaast algemene voorschriften opgenomen voor de tanks. Middels het opnemen van voorschriften wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

Voor de constructie van de tanks wordt, overeenkomstig de PGS 29, aangesloten bij de norm NEN-14015. Alle tanks en leidingen worden uitgevoerd in roestvrij staal.

De PGS 29 schrijft vaste brandbestrijdingsmiddelen voor bij de opslag van PGS klasse 2 en 3. Daarbij dienen voor tanks voor de opslag van PGS klasse 3 welke zich in een tankput bevinden waarin zich ook tanks bevinden voor de opslag van klasse 2 te worden behandeld als waren zij opslag tanks voor klasse 2. Voor klasse 3 worden mobiele brandbestrijdingsmiddelen toegestaan mits tank goed bereikbaar is voor de brandweer en bereikbaarheid en bestrijdingswijze is vastgelegd door middel van een operationeel plan. Voor PGS klasse 2 worden mobiele brandbestrijdingsmiddelen toegestaan indien de tankdiameter kleiner dan 19 meter (in dit geval is deze circa 4 meter), er een kwantitatieve beschrijving is gemaakt van maximale brandscenario's en daarbij horende hittebelasting (maximaal 10 kW/m²), en er een operationeel plan aanwezig is dat schriftelijk is goedgekeurd door de brandweer.

Zoals eerder vermeld is er voor gekozen om delen van de PGS 29 toe te passen wegens de maximale tankgrootte van 150 m³. Voor de brandbestrijding is, in samenspraak met de veiligheidsregio, door ons geconcludeerd dat mobiele brandbestrijdingsmiddelen voldoende bescherming bieden. Daartoe is het definitieve ontwerp van het tankpark in samenspraak tussen ons, de brandweer en Merwetank zodanig gekozen dat de tanks H zeer goed bereikbaar zijn voor de brandbestrijding. Daarnaast achten wij de kans op een brand zeer klein, omdat:

- de tanks zullen worden gebouwd op basis van de nieuwe norm NEN 14015-1, op grond waarvan de tanks zullen zijn voorzien van een scheurnaad welke voorkomt dat een tank niet in zijn geheel

- kan bezwijken met als gevolg dat de gehele inhoud in de tankput geraakt en mogelijk een tankputbrand veroorzaakt;
- de aanwezige stof van de PGS klasse 2 in tanks H1 en H2 een vlampunt heeft dat slechts enkele graden boven dat van PGS klasse 3 ligt.

Tevens is meegewogen dat:

- het aantal ongevallenscenario's beperkt is gezien de eenzijdigheid van de stoffen;
- de veiligheidseffecten van een tankbrand of een tankputbrand buiten de inrichting beperkt zal zijn – er wordt geen giftige rook verwacht gezien de opgeslagen stoffen en, op basis van een berekening in bijlage 4 bij de aanvraag, is aangetoond dat hittestraling met een intensiteit van meer 10 kW/m² bij een brand niet wordt verwacht ter plaatse van gebouwen buiten de inrichting;
- de veiligheidsregio heeft geconcludeerd dat de zelfredzaamheid van personen rondom de inrichting voldoende is;
- de locatie aan het water gelegen is dat als bluswatervoorziening kan worden gebruikt.

Er dient een primaire bluswatervoorziening aanwezig te zijn met een capaciteit van 90 m³ per uur. Deze moet zijn gesitueerd op een door de veiligheidsregio goed te keuren locatie binnen de inrichting. Daarnaast dient de voorziening goed te zijn onderhouden, periodiek te worden getest en altijd gebruiksklaar te zijn. Voor de borging hiervan zijn voorschriften opgenomen.

Er dient een op basis van de Arbowetgeving een bedrijfsnoodplan te worden opgesteld waarin de getroffen organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van elk redelijkerwijs te verwachten ongeval of incident zijn omschreven.

Tenslotte zijn er middels voorschriften eisen gesteld aan de inhoud, de constructie en het gebruik van de tankputten, en de wijze waarop de overslag dient plaats te vinden.

Wij van mening dat middels een goed inspectie- en onderhoudsregime van de tanks en tanktoebehoren mogelijke corrosie, lekkages en zettingen vroegtijdig moeten kunnen worden opgespoord. Gezien het bovenstaande zoeken wij aansluiting bij het inspectie- en onderhoudsregime zoals opgenomen in de richtlijn Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks (Bobo-richtlijn), publicatie B04 Infomil.

Deze richtlijn is van toepassing voor bovengrondse tanks met tankbodems welke zijn vervaardigd van koolstofstaal. De richtlijn heeft betrekking op het tegengaan van emissies die via de tankbodem of via de bodem-wandverbinding kunnen optreden. Emissies door calamiteiten en emissies via andere onderdelen van de opslagtanks, zoals de wand, het dak en de leidingen vallen buiten de reikwijdte van de richtlijn.

In hoofdstuk 4 van de richtlijn zijn de basiseisen geformuleerd welke betrekking hebben op de ontwerp-, aanleg- en gebruiksfase. Ten aanzien van het onderhoud van tanks wordt in hoofdstuk 4 onder andere verwezen naar EEMUA nr. 159 "Users guide to the inspection, maintenance and repair of aboveground vertical cylindrical steel storage tanks". Hierbij sluiten wij aan. Benadrukt wordt dat de EEMUA 159 mede vanuit het veiligheidsaspect regels stelt aan de gehele opslagtank en tankputten, terwijl de op grond van de Bobo-richtlijn vereiste inspectie -en onderhoudsregime alleen betrekking heeft op de tankbodem, fundatie en bodem-wandverbinding.

In tabel B.3-1 van de EEMUA 159 is voorgeschreven dat de onderstaande controlefrequenties dienen te worden toegepast:

Opslagtank	Uitwendige controle: visueel (maanden)	Uitwendige controle: Gedetailleerde visuele controle en ultrasone diktemeting van de tankwand (jaar)	Inwendige controle: Gedetailleerde visuele controle incl. diktemeting van de tankbodem en wand (jaar)
Corrosieve chemicaliën (pH < 5 of pH > 8)	3	1	3
Corrosieve chemicaliën in gecoate tank (pH < 5 of pH > 8)	3	5	7
Inerte of niet agressieve chemicaliën	3	8	16

Bovenstaande inspectiefrequenties gelden voor de opslag in stalen enkelwandige tanks. Voor de opslag in rvs-tanks zijn de inspectiefrequenties voor de opslag van chemicaliën in gecoate tanks van toepassing. Alle tanks binnen de inrichting zijn uitgevoerd in rvs.

Indien toereikende informatie van de tanks beschikbaar is, kan een risicobeoordeling conform hoofdstuk 6 van de EEMUA 159 worden uitgevoerd. Als hieruit een lagere inspectiefrequentie als die geldt conform bovenstaande tabel volgt, kan hierbij worden aangesloten.

In de EEMUA 159 zijn regels gesteld over de invulling van de inspecties. Op grond van EEMUA 159 bestaat het inspectieschema voor tanks uit drie delen:

- Door personeel uitgevoerde controles tijdens gewone werkzaamheden;
- Geplande controles van in gebruik zijnde opslagtanks met een frequentie volgens tabel 3-1 van EEMUA 159. Bij de uitvoering van de controles wordt de in bijlage B.1 van EEMUA 159 genoemde checklist gevolgd.
- Geplande controles van buiten gebruik zijnde en gereinigde waarbij de in bijlage B.2 van EEMUA 159 genoemde checklist wordt gevolgd. Hierbij kan de frequentie volgens tabel B.3-1 worden gehanteerd of kan een frequentie worden afgeleid op basis van een risico-beoordeling conform hoofdstuk 6 van EEMUA 159

De ultrasone diktemetingen (onderdeel c) dienen op grond van EEMUA 159 worden uitgevoerd door een deskundig persoon.

• Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat de inrichting alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de onderhavige inrichting zijn minder dan tien personen werkzaam. In de vergunningaanvraag is aangegeven dat het aantal verwachte transportbewegingen (vrachtwagens) maximaal 20 per dag bedraagt.

Wij zijn gezien de beperkte verkeersbewegingen van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

• Afvalwater

Er ontstaan binnen de inrichting de volgende afvalwaterstromen:

- Huishoudelijk afvalwater (ca. 200 m³ per jaar);
- Niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken;
- Niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van tankputten I en H;
- (Mogelijk) verontreinigd hemelwater van de weegbruggen (tevens laad/losplaats) en direct daaromheen liggend verhard terrein.

ad 1.

Het betreft huishoudelijk/sanitair afvalwater afkomstig van de medewerkers (toiletten, kantine, schoonmaakwater). Dit water wordt geloosd op de gemeentelijke riolering voor vuil water. Deze afvalwaterstroom doorloopt geen zuiveringstechnische voorzieningen die onderdeel uitmaken van de inrichting. De samenstelling van dit afvalwater is zodanig dat voor de ondoelmatige werking van het gemeentelijk riool en de gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie niet hoeft te worden gevreesd.

ad 2.

Het afvloeiend hemelwater (niet verontreinigd) van het verharde terrein en van de daken wordt rechtstreeks geloosd op het oppervlaktewater. Dit water is niet verontreinigd op enigerlei wijze. Op deze afvalwaterstroom zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

ad 3

Het hier genoemde hemelwater wordt niet geloosd, maar gebruikt voor de productie van demiwater.

ad 4

Het hier genoemde hemelwater is afkomstig van een bodembeschermende voorziening en wordt daarom geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool. Vooraf wordt dit water door een olleafscheider geleid, welke voldoet aan NEN-EN 858-1 en 2. In deze vergunning zijn aan deze lozing voorschriften verbonden waarmee aansluiting is gezocht met het Activiteitenbesluit.

Op de lozingen van de bovengenoemde afvalwaterstromen op het openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling zijn algemene voorschriften in de vergunning opgenomen die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen afvalwater.

- Waterbesparing

Waterbesparing richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het gebruik van water (hiermee wordt tevens het ontstaan van afvalwater beperkt). Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan waterbesparing is beschreven in de Leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil, juli 1996)".

Deze leidraad is opgesteld door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, het ministerie van Verkeer en Waterstaat, het Interprovinciaal Overleg en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten. Bij de toepassing van de leidraad gaat het met name om bedrijven waar sprake is van een relevant waterverbruik. Conform de "Leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" van InfoMil is er sprake van een relevant waterverbruik indien binnen de inrichting meer dan 5.000 m³ water per jaar wordt verbruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat het leidingwaterverbruik naar schatting 3.000 m³ zal bedragen. Het meeste water zal worden gebruikt voor de verdunning van producten met demiwater in de mengtanks. Door hemelwater uit de tankputten te gebruiken voor de productie van demiwater wordt het leidingwaterverbruik zoveel mogelijk beperkt. Het overige water wordt vooral aangewend voor het schoonmaken van de diverse bedrijfsruimten en voor sanitaire en huishoudelijke doeleinden.

Gezien het beperkte verbruik alsmede het feit dat voor de productie van demiwater geen extra besparing kan worden gevraagd zien wij geen aanleiding om nadere waterbesparingsvoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan de registratie van het leidingwaterverbruik.

BIJLAGE 2 VOORSCHRIFTEN

het bouwen van een bouwwerk en het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald.

Nog in te dienen gegevens en bescheiden

Uiterlijk drie weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden moeten de volgende bescheiden worden ingediend:

- gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede van het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft. In vervolg op de ingediende constructieve gegevens dienen nog de volgende gegevens nog te worden ingediend:
 - berekening en tekening prefab betonnen begane grondvloer
 - berekening en tekening prefab betonnen eerste verdiepingsvloer
 - berekening en tekening prefab betonnen tweede verdiepingsvloer
 - berekening en tekening prefab betonnen dakvloer kantoor
 - berekening en tekening prefab roostervloer
 - detailberekeningen en tekeningen staalconstructies (stukken leverancier)
 - berekening en tekening gevel- en dakplaten (inclusief regels)
 - berekening en tekening betonnen en stalen lateien
 - berekening en tekening betonwanden
 - kalendering van de prefab heipalen volgens bijgevoegd concept kalenderstaat
 - indien nodig aangepaste berekening damwandconstructie in verband met gewijzigde situering van de damwand
- gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot de hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft; de hoofdlijn betreft onder meer de wijze van verwarming, koeling en luchtbehandeling, de plaats en wijze van verticaal transport;
- een Uitgangspuntendocument (bijvoorbeeld een PVE) van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie;
- veiligheidsvoorzieningen voor onderhoud conform artikel 6.5.3 van het Bouwbesluit
- in het werk dient een stallingsruimte voor fietsen te worden gemaakt.
- een aanvraag voor aansluiting van het vuilwater dat wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. (het hemelwater wordt hergebruikt in de inrichting)
- gegevens en bescheiden met betrekking tot de bouwveiligheid als aanvulling op de ingediende bouwplaatsinrichting:
 - gegevens met betrekking tot toe te passen bouwmethodiek en de toe te passen materialen, hulp-, beveiligingsmiddelen bij de bouwwerkzaamheden
 - met betrekking tot de bouwput
 1. de hoofdopzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem
 2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan
 - uitgangspunten monitoringsplan ter voorkomen van schade aan naburige bouwwerken.

Algemene opmerkingen.

1. Tijdens de uitvoering en na gereedmelding van het project kan het Team Vergunningen inspecties uitvoeren op naleving van de vergunning;
2. De volgende zaken moeten aan het Team Vergunningen worden gemeld:

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	schriftelijk middels bijgaand kaartje "Start werkzaamheden" of via email:	uiterlijk 2 dagen voor de start van het werk
heiwerk (inclusief proefpalen)	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
grondverbeteringswerkzaamheden	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
storten van beton	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 1 dag voor aanvang
gereedkomen van rioleringsputten en van gronden huisaansluitleidingen	mondeling of schriftelijk	onmiddellijk na voltooiing *
gereedkomen van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil	mondeling of schriftelijk	onmiddellijk na voltooiing*
onderdelen van het bouwwerk waaraan door de vergunningsvoorwaarde(n) een kennisgevingsplicht is verbonden	mondeling of schriftelijk	volgens voorwaarde*
einde van de werkzaamheden	schriftelijk middels bijgaand kaartje "GEREEDMELDING"	uiterlijk op de dag van beëindiging van het werk

Voor de met een * in de tabel "wanneer" gemerkte werkzaamheden geldt dat deze gedurende een periode van 2 dagen nadat de kennisgeving is gedaan niet zonder toestemming van het Team Vergunningen aan het oog mogen worden onttrokken.

3. De vergunning kan geheel of gedeeltelijk worden ingetrokken:
 - als gedurende 26 weken geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de vergunning;
 - als de vergunninghouder dit verzoekt.
4. Indien van toepassing: dat tevens toestemming moet worden verkregen van de eigenaar van het pand/perceel;

Het in werking hebben van een inrichting

- 1 ALGEMEEN**
- 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid
- 1.2 Instructies
- 1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder
- 1.4 Registratie en onderzoeken.....
- 1.5 Beëindiging van bedrijfsactiviteiten
- 1.6 Bedrijfsnoodplan
- 2 AFVALSTOFFEN**
- 2.1 Scheiding van afvalstoffen.....
- 2.2 Opslag van afvalstoffen
- 3 BODEM**
- 3.1 Doelvoorschriften.....
- 3.2 Bodembelastingonderzoek
- 3.3 Herstelplicht (bodemsanering).....
- 4 WATERGEBRUIK**.....
- 5 AFVALWATER**
- 5.2 Afvloeiend hemelwater afkomstig van de weegplaats
- 6 ENERGIE**
- 7 OPSLAG IN BOVENGRONDSE VERTICALE TANKS**
- 7.1 Algemeen.....
- 7.2 Tankputten.....
- 7.3 Opslag gevaarlijke stoffen in tanks.....
- 7.4 Inspectie en onderhoud van tanks
- 7.5 Documentatie en documentbeheer tanks.....
- 7.6 Verlading gevaarlijke stoffen
- 8 BESLUIT ZWARE RISICO'S ZWARE ONGEVALLLEN (BRZO 1999)**.....
- 9 BLUSWATERVOORZIENINGEN**
- 10 VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN**.....
- 11 GELUID EN TRILLINGEN**.....
- 12 GEUR**.....
- 12.1 Geuremissie

ALGEMEEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1

Op het terrein van de inrichting moet, met uitzondering van de aan het water grenzende delen, een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de 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.

1.1.3

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

1.1.4

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

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.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.3.1

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie en onderzoeken

1.4.1

Ten behoeve van de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin ten minste de volgende informatie moet zijn opgenomen:

- De resultaten van alle in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoeken, akoestisch onderzoek, keuringen van stookinstallaties, periodiek onderhoud aan installaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- Afgiftebewijzen van afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.4.2

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

1.5 Beëindiging van bedrijfsactiviteiten

1.5.1

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

1.5.2

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

1.6 Bedrijfsnoodplan

1.6.1

Er dient een bedrijfsnoodplan te aanwezig te zijn binnen de inrichting worden waarin de getroffen organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van elk redelijkerwijs te verwachten ongeval of incident zijn omschreven. Dit noodplan dient te worden goedgekeurd door de afdeling brandweer van de veiligheidsregio.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Scheiding van afvalstoffen

2.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden wanneer deze de aangegeven hoeveelheid overschrijden:

- Papier en karton – ongeacht de hoeveelheid;
- Elektr(on)ische apparatuur – ongeacht de hoeveelheid;
- Kunststoffen – indien meer dan 25 kg per week;
- Houten pallets – indien meer dan 2 pallets per week (\pm 40 kg);
- Overig houtafval – indien meer dan 40 kg per week.

2.1.2

Indien er gerede twijfel bestaat over de samenstelling van de afvalstroom voor het naleven van voorschrift 2.1.1 kan door bevoegd gezag een onderzoek worden geëist.

2.1.3

Gevaarlijke afvalstoffen dienen van elkaar en van andere afvalstoffen te worden gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

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

2.2.2

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

2.2.3

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

2.2.4

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

2.2.5

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste oliën, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2.6

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.

2.2.7

Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

3 BODEM**3.1 Doelvoorschriften****3.1.1**

Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.2 Bodembelastingonderzoek**3.2.1**

De nulsituatie van de bodem is voor de aangevraagde situatie vastgelegd door het bodemonderzoek "Nulsituatie bodemonderzoek ter plaatse van de toekomstige locatie van Merwetank B.V. Avelingen-Oost 14 in de gemeente Gorinchem" door Geonius Milieu B.V. met kenmerk MA-130262 d.d. 3 oktober 2013.

3.2.2

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

3.2.3

De bodembelastingonderzoeken moeten zijn 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.

3.2.4

In afwijking van het gestelde in voorschrift 3.2.3 kan een andere onderzoeksmethode worden gebruikt indien deze is goedgekeurd door bevoegd gezag.

3.2.5

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

3.3 Herstelplicht (bodemsanering)

3.3.1

Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 3.2.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschriften 3.2.1.

3.3.2

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.3.3

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

4 WATERGEBRUIK

4.1.1

Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m3).

5 AFVALWATER

5.1.1

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd op het openbaar riool:

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

5.1.2

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

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

5.2 Afvloeiend hemelwater afkomstig van de weegplaats

5.2.1

Afvloeiend hemelwater afkomstig van de weegplaats (tevens laad/losplaats) en het omliggend verhard terrein:

- a. mag uitsluitend worden geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool;
- b. dient te worden geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan NEN-EN 858-1 en 2;
- c. mag na de afscheider niet meer olie bevatten dan 200 milligram per liter in enig steekmonster;
- d. dient op een doelmatige wijze te kunnen worden bemonsterd.

6 ENERGIE

6.1.1

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

6.1.2

Indien het energiegebruik in enig kalenderjaar groter is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en groter is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen dienen energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15% dienen te worden genomen.

6.1.3

Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan voorschrift 6.1.2, en indien tevens het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen dient middels een rapportage te worden aangetoond dat aan voorschrift 6.1.2 wordt voldaan.

6.1.4

Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 6.1.3, blijkt dat niet wordt voldaan aan voorschrift 6.1.2, dienen de in voorschrift 6.1.2 bedoelde maatregelen binnen een door het bevoegd gezag te bepalen redelijke termijn te worden genomen.

7 OPSLAG IN BOVENGRONDSE VERTICALE TANKS

7.1 Algemeen

7.1.1

De voorschriften in deze paragraaf hebben betrekking alle opslagtanks welke zich binnen de inrichting bevinden.

7.1.2

Nieuw te bouwen verticale opslagtanks dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 14015-01.

7.1.3

Opslagtanks dienen te zijn voorzien van atmosferische ontluchtingen, met uitzondering van opslagtanks waarin stoffen met een vlampunt ≥ 50 °C ≤ 55 °C kunnen worden opgeslagen (zie ook voorschrift 7.3.3).

7.1.4

Tanks en leidingen moeten bestand zijn tegen het opgeslagen product.

7.1.5

Afsluiters moeten in rusttoestand gesloten zijn en zo dicht mogelijk bij de tank zijn geplaatst.

7.1.6

Gemorste stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden geneutraliseerd en geabsorbeerd. Hiertoe moet in of nabij de opslagplaats voldoende absorptie- en neutralisatiemiddel aanwezig zijn. De aard en hoeveelheid moeten zijn afgestemd op de aard van de stoffen.

7.2 Tankputten

7.2.1

De voorschriften in deze paragraaf hebben, tenzij anders gespecificeerd, betrekking op tankput H en de inbandige tankput (kelder van het opslaggebouw).

7.2.2

De opvangcapaciteit van tankputten dienen ten minste gelijk te zijn aan de inhoud van de grootste tank vermeerderd met de grootste van de volgende twee volumina:

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

7.2.3

De tankputzijde dient vloeistofkerend te zijn.

7.2.4

De tankputbodem van alle tankputten dient vloeistofkerend te zijn.

7.2.5

De brandwerendheid van de tankputwand dient te zijn afgestemd op het maximaal te verwachten scenario.

7.2.6

De tankputwand moet de maximaal te verwachten vloeistofdruk gedurende langere tijd kunnen weerstaan.

7.2.7

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

7.2.8

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

7.2.9

Onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden in de tankput mogen alleen worden verricht nadat daarvoor een werkvergunning is verleend

7.2.10

Doorvoeringen door de tankputwand moeten vloeistofkerend, brandwerend en bestand tegen de opgeslagen stoffen zijn.

7.2.11

Regenwater afkomstig uit de buiten gelegen tankputten H en I mag niet worden geloosd op het riool of het oppervlaktewater.

7.2.12

Tankput H dient bereikbaar te zijn middels goed berijdbare wegen welke geschikt zijn voor voertuigen van de hulpdiensten.

7.3 Opslag gevaarlijke stoffen in tanks

7.3.1

Er mogen geen PGS klasse 2 - stoffen in tanks H1 en H2 worden opgeslagen met een vlampunt lager dan 50 °C.

7.3.2

Een opslagtank voor gevaarlijke stoffen (ADR-geclassificeerd dan wel PGS-klasse 2, PGS-klasse 3, PGS-klasse 4) moet zijn uitgevoerd met een hoogniveau-alarming die ter plaatse en/of in de controlekamer, alarm geeft voordat het hoogst toelaatbare vloeistofniveau in de tank wordt bereikt, zodat maatregelen kunnen worden genomen om de pompcapaciteit te verminderen of het verpompen te stoppen.

7.3.3

Een opslagtank waarin stoffen met een vlampunt ≤ 55 °C kunnen worden opgeslagen, moet:

- zijn voorzien van druk-vacuüm-ventiel(en);
- zijn geaard in overeenstemming met NPR 1014;
- zijn voorzien van een vlamdover conform NEN-EN 12874.

7.3.4

Er mogen geen vlamdovers op de druk-vacuüm-ventiel(en) zijn gemonteerd, als de uitstroomopening in verbinding met de buitenlucht staat.

7.3.5

Inpandige opslag van gevaarlijke stoffen (PGS-klasse 4) dient te voldoen aan onderstaande voorschriften van PGS 30:2011:

- 2.6.1, 2.6.6, 2.6.8, 2.6.9, 2.6.10, 2.6.15;
- 5.6.1; 5.6.4, 5.6.5, 5.6.6.

7.3.6

Indien producten in verticale opslagtanks worden verwarmd, moet de temperatuur van de producten tenminste 20°C onder het vlampunt blijven. Op de opslagtanks moeten voorzieningen zijn aangebracht die uitsluiten dat de opgeslagen producten warmer worden dan 20°C onder het vlampunt.

7.3.7

Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient vergunninghouder een beschrijving van het toegepaste verwarmingssysteem voor opslagtanks, waarin ADR-geclassificeerde stoffen verwarmd worden opgeslagen, aan ons ter goedkeuring te overleggen.

7.3.8

Indien er een nieuwe richtlijn voor de opslag van stoffen in bovengrondse tanks zoals dit binnen de inrichting plaatsvindt als BBT-document wordt aangewezen dan dient binnen 1 jaar een analyse te worden overlegd aan bevoegd gezag waaruit duidelijk wordt of aan de richtlijn wordt voldaan.

7.4 Inspectie en onderhoud van tanks

7.4.1

Binnen de inrichting moet een inspectie- en onderhoudssysteem aanwezig zijn waardoor het periodieke onderhoud en de periodieke inspectie van de tankbodem, inclusief de bodem-wandverbindingen, tankwand en tanktoebehoren te allen tijde wordt geborgd. Inspectie en onderhoud dienen plaats te vinden conform EEMUA 159 of volgens een eigen methodiek die is goedgekeurd door het bevoegd gezag. De bevindingen van de visuele inspecties worden in het inspectieverslag genoteerd.

7.4.2

Het inspectie- en onderhoudsprogramma moet ten minste de volgende zaken omvatten:

- Tankbodem, tankwand, tankdak.
- Ventielen, druk-vacuümventielen, ventielen en scharnierbouten moeten op hun goede werking, zowel wat betreft openen en sluiten worden gecontroleerd met de volgende frequentie:
 - binnen één jaar na plaatsing van een tank voor een product waarmee weinig of geen ervaring is;
 - binnen twee jaar na plaatsing van een nieuwe tank voor een bekend product;
 - vervolgens met een frequentie van minimaal eens per vier jaar na bewezen goede werking.
- Afsluiters.

- Van de instrumentatie en beveiligingen waaronder de niveausignalering(en) en de overvulbeveiliging, moeten alle componenten periodiek op de goede werking worden gecontroleerd en onderhouden.
- Bij grote onderhoudsbeurten van de tanks moeten de verwarmingselementen van kritische delen van de tanks op corrosie worden onderzocht en afgeperst.
- Minstens eenmaal per jaar moeten controles uitgevoerd worden op:
 - functioneren van afsluiters en toebehoren van productleidingen;
 - eventuele lekkageverschijnselen van de afdichtingen van afsluiters en flenzen van productleidingen, en
 - eventuele ontoelaatbare zakkingen van het productleidingsysteem.

7.4.3

De termijn voor de inwendige periodieke inspecties van een verticale rvs-opslagtank welke niet verwarmd kan worden en waarin corrosieve stoffen (pH<5 of pH>8) mogen worden opgeslagen mag niet meer bedragen dan 7 jaar.

7.4.4

De termijn voor de inwendige periodieke inspecties van een verticale rvs-opslagtank welke kan worden verwarmd en waarin corrosieve stoffen (pH<5 of pH>8) mogen opgeslagen mag niet meer bedragen dan 6 jaar.

7.4.5

De termijn voor de inwendige periodieke inspecties van een verticale rvs-opslagtank waarin geen corrosieve stoffen mogen worden opgeslagen, maar wel bodembedreigende en/of anderszins gevaarlijke stoffen, mag niet meer bedragen dan 16 jaar.

7.4.6

Indien vergunninghouder een risicobeoordeling conform hoofdstuk 6 van EEMUA 159 heeft uitgevoerd

- welke is goedgekeurd door het bevoegd gezag;
- uit welke een lagere inspectiefrequentie voor de tankbodem en bodem-wandverbindingen volgt;
- en welke is uitgevoerd door een door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige of deskundige instantie, dan geldt in afwijking van de voorgaande voorschriften de inspectiefrequentie die volgt uit de risicobeoordeling.

7.5 Documentatie en documentbeheer tanks

7.5.1

Van elke tank moet een registratiesysteem of logboek worden bijgehouden. Het systeem moet ten minste de volgende data bevatten:

- tanknummer en locatie;
- bouwjaar;
- afmetingen en nominale capaciteit;
- bouwspecificaties en opsomming van materiaal, soorten, dikte en kwaliteit;
- afmetingen en nominale capaciteit van tankfundering en nominale capaciteit tankput;
- bouwspecificaties en opsomming van materiaalsoorten van tankfundering en tankput;
- uitgangspunten voor het inspectie- en onderhoudssysteem;
- gegevens van eventuele reparaties;
- gegevens van eventuele wijzigingen;
- gegevens van keuringen;
- data van keuring en keuringsresultaten (meetresultaten, foto's);
- specificatie van instantie, die de metingen en keuringen heeft verricht.

7.6 Verlading gevaarlijke stoffen

7.6.1

Overslagactiviteiten mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.

7.6.2

Elk aansluitpunt voor laad- en losslangen, moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift of een aanduiding, waaruit kan worden afgeleid voor welk product het aansluitpunt wordt gebruikt.

7.6.3

Door middel van interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures moet worden gezorgd voor een goede werking van de in de inrichting aanwezige laad- en losslangen. In deze procedure moet aan de volgende elementen aandacht te worden besteed:

- zodanige ondersteuning, bescherming, bediening en opberging dat beschadiging wordt voorkomen;
- controle op de goede staat alvorens de laad- en losslangen gebruikt worden;
- onderzoek op deugdelijkheid door ten minste éénmaal per jaar een drukbeproeving op ten minste 1,35 maal de werkdruk. Indien slangen van derden binnen de inrichting gebruikt worden, moeten deze jaarlijks worden gekeurd overeenkomstig NEN-EN-12798;
- het instempelen van de datum en het keurmerk van deze drukbeproeving in een aansluitflens of -koppeling van slangen;
- registratie van de gegevens van deze beproeving en het bewaren van deze gegevens gedurende tenminste twee jaar.

7.6.4

Indien laad- en losslangen na het lossen worden leeggemaakt, moeten voorzieningen zijn aangebracht om ze leeg te laten stromen voordat ontkoppeling plaatsvindt. De vrijkomende stoffen moeten in een daartoe bestemd systeem worden opgevangen.

7.6.5

Het laden en lossen van tankauto's mag alleen geschieden volgens interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures, waarin ten minste aan de volgende elementen aandacht wordt besteed:

- dat op de laad- en losplaatsen instructies voorhanden zijn voor het veilig laden en lossen;
- dat ten minste één ter zake deskundige persoon op de laad- en losplaats aanwezig is, en de wijze waarop deze in geval van storingen/onregelmatigheden onmiddellijk maatregelen treft om het laden of lossen te doen stoppen.

7.6.6

Tijdens het aankoppelen, laden, lossen en afkoppelen moet:

- de motor van de tankauto zijn uitgeschakeld, behalve indien deze gebruikt wordt voor het laden en lossen;
- de tankauto zodanig op zijn plaats bij het laadplatform zijn opgesteld, dat weggrijden tijdens de laad- en loswerkzaamheden wordt voorkomen.

7.6.7

Afsluiters, deksels en dergelijke van tankauto's, die zich op het terrein van de inrichting bevinden, moeten goed gesloten zijn, behoudens tijdens het laden of lossen en hierbij benodigde werkzaamheden zoals bijvoorbeeld monstername.

7.6.8

Het laden en lossen van tankauto's aan de bovenzijde mag alleen geschieden, indien hiervoor een laad- en/of losbord aanwezig is of aan de tankauto zodanige voorzieningen aanwezig zijn, dat er onder alle omstandigheden een eenvoudige toegang tot de vul-/losopening van de tankauto's bestaat.

8 BESLUIT ZWARE RISICO'S ZWARE ONGEVALLLEN (BRZO 1999)

8.1.1

Vergunninghouder dient te beschikken over een registratiesysteem gevaarlijke stoffen dat is gebaseerd op de indeling, hoeveelheden en sommatieformule gevaarlijke stoffen zoals opgenomen in het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 1999). Vergunninghouder dient dit registratiesysteem te hebben geïmplementeerd in de bedrijfsvoering. Dit registratiesysteem dient te zijn goedgekeurd door bevoegd gezag en er dient daarbij rekening te worden gehouden met stoffen in emballage, in tanks en in de tankleidingen.

8.1.2

Vergunninghouder moet desgevraagd op een willekeurig moment kunnen aantonen hoeveel gevaarlijke stoffen zoals genoemd voorschrift 8.1.1 op enig moment binnen de inrichting aanwezig zijn en op welke locatie(s) binnen de inrichting die stoffen zich bevinden.

8.1.3

De hoeveelheden gevaarlijke stoffen binnen de inrichting mogen op geen enkel moment boven de drempelwaarden komen waardoor de inrichting valt onder de werkingssfeer van het Brzo 1999.

9 BLUSWATERVOORZIENINGEN

9.1.1

Binnen de inrichting dient een bluswatervoorziening aanwezig te zijn met een capaciteit van tenminste 90 m³ per uur bij minimaal 1 bar(g). De locatie en het type van deze bluswatervoorziening dient te worden vastgesteld in overleg met de veiligheidsregio, directie brandweer. Deze voorziening dient goed te zijn onderhouden en van werking verzekerd te zijn.

9.1.2

Bluswatervoorzieningen dienen voor Ingebruikname en elke daarop volgende 5 jaar, evenals bij grote wijzigingen in het bluswatersysteem door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige met een aantoonbaar gekijkte water- en drukmeter worden gecontroleerd op de gewenste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode dient voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met bevoegd gezag te worden vastgesteld. De testresultaten moeten worden bijgehouden in een logboek.

9.1.3

De bluswatervoorziening en de brandkranen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat geen bevriezing kan plaatsvinden.

9.1.4

Teneinde zand, stenen en aangroei van verontreinigingen te verwijderen moet het gehele bluswatersysteem regelmatig, maar tenminste twee keer per jaar, met een spoelwatersnelheid van tenminste 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 de frequentie worden afgeweken. Van de reiniging moet een registratie worden bijgehouden.

9.1.5

De Integriteit van het bluswatersysteem dient 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 voorgenomen rapportages dienen tenminste vijf jaar bewaard te blijven.
(*Toelichting: om aan dit voorschrift te kunnen voldoen kan gebruik gemaakt worden van het document 'borging van het Integrale Brandbeveiligingsproces'*).

10 VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

10.1.1

Binnen de inrichting mogen zich geen verpakte gevaarlijke stoffen bevinden behalve die welke

1. als werkvoorraad kunnen worden beschouwd conform de PGS 15:2011;
2. aanwezig zijn in de periode tussen het afvullen van emballage en de afvoer uit de inrichting.

10.1.2

Van de categorie als bedoeld in voorschrift 10.1.1 sub 1 mag maximaal 2.500 kg aanwezig zijn.

10.1.3

De categorie als bedoeld in voorschrift 10.1.1 sub 1 dient te voldoen aan voorschrift 3.1.3 van PGS 15:2011.

10.1.4

Van de categorie als bedoeld in voorschrift 10.1.1 sub 2 mag maximaal 10.000 kg aanwezig zijn.

10.1.5

De categorie als bedoeld in voorschrift 10.1.1 sub 2 dient:

- binnen één werkdag buiten de inrichting te zijn afgevoerd;
- te zijn geplaatst binnen een daarvoor bestemd vak dat duidelijk is gemarkeerd en binnen 2 meter waarvan zich geen andere stoffen, goederen of brandbare delen van de bebouwing bevinden;
- de hiervoor genoemde veiligheidsafstand van 2 meter dient op een voor ieder duidelijke wijze te zijn aangeduid op wanden en/of vloer;
- alleen plaats te vinden in de aanwezigheid van deskundig personeel.

11 GELUID EN TRILLINGEN

11.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), 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:

Vergunningspunt	Rijksdriehoekskoördinaten (X,Y)		Hoogte (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dB(A)		
				Dag	Avond	Nacht
				07-19 u	19-23 u	23-07 u
S_15 Woningpunt Schelluinsestraat 23a	125176,37	427254,59	5	27	-	18
S_16 Woningpunt Schelluinsestraat 30	125352,28	427126,38	5	27	-	18
S_17 Woningpunt Steenenhoeksekanaal 9	125352,82	427058,98	5	26	-	16
S_19 Woningpunt Steenenhoeksekanaal 7	125375,77	427051,69	5	26	-	16
T_01 Toetspunt Merwetank noord	124698,33	427025,02	5	40	-	20
T_02 Toetspunt Merwetank west	124580,51	426981,48	5	47	-	36
Z_34 Zonebewakingspunt 34	124663,48	425895,15	5	25	-	15
Z_35 Zonebewakingspunt 35	124351,87	426269,03	5	27	-	20
Z_36 Zonebewakingspunt 36	124088,98	426937,95	5	28	-	19
Z_37 Zonebewakingspunt 37	124227,46	427426,61	5	26	-	17

De ligging van de vergunningspunten is weergegeven in figuur 1, hoofdstuk IX van deze beschikking.

11.1.2

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$), 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:

Vergunningspunt	Rijksdriehoekskoördinaten en (X,Y)		Hoogte (m)	Maximaal geluidniveau dB(A)		
				Dag	Avond	Nacht
				07-19 u	19-23 u	23-07 u
S_16 Woningpunt Schelluinsestraat 30	125352,28	427126,38	5	33	-	27
S_19 Woningpunt Steenenhoeksekanaal 7	125375,77	427051,69	5	35	-	25
T_01 Toetspunt Merwetank noord	124698,33	427025,02	5	67	-	29
T_02 Toetspunt Merwetank west	124580,51	426981,48	5	56	-	46

De ligging van de vergunningspunten is weergegeven in figuur 1, hoofdstuk IX van deze beschikking.

11.1.3

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

12 GEUR

12.1 Geuremissie

12.1.1

De geuremissie buiten het tankgebouw, afkomstig van de opslag van Armeen in tanks binnen het gebouw, mag maximaal $1,2 \times 10^6$ OU_E/uur bedragen. Op het bepalen van deze geurbronsterktes is de NTA 9065:2012 van toepassing, evenals de genormaliseerde (geurmeet)methodes waar de NTA 9065:2012 naar verwijst.

12.1.2

De geuremissie afkomstig van alle buitengelegen opslagtanks mag per tank maximaal $0,5 \times 10^6$ OU_E/uur bedragen. Om hieraan te voldoen moeten de zes tanks H voor de opslag van organische zuren worden voorzien van een scrubber (of door bevoegd gezag goedgekeurde gelijkwaardige voorziening).

12.1.3

De voorziening(en) als bedoeld in de voorgaande voorschriften moeten voor hun goede werking onder optimale condities in bedrijf worden gehouden. Hiertoe moeten ze zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden geïnspecteerd en onderhouden door een daartoe aantoonbare deskundige (rechts)persoon. Voor dit onderhoud moet voorafgaand aan ingebruikname een onderhoudsplan worden opgesteld, of moet het onderhoud zijn uitbesteed aan een daartoe aantoonbare deskundige (rechts)persoon.

12.1.4

In het onderhoudsplan als voornoemd moeten tenminste de volgende zaken worden vastgelegd:

- De onderhoudswerkzaamheden die noodzakelijk zijn om de betreffende techniek zo goed mogelijk in bedrijf te houden;
- De periodieke inspecties die moeten worden uitgevoerd;
- De frequentie waarin het onderhoud en de inspecties moeten plaatsvinden;
- De handelwijze indien storingen optreden in onderdelen van de installatie.

12.1.5

Van het uitgevoerde onderhoud en de inspecties moet door de vergunninghouder een registratie worden bijgehouden. Ten minste de volgende informatie moet worden geregistreerd:

- De data en tijdstippen waarop het onderhoud en/of de inspectie van de voorziening heeft plaatsgevonden;
- De naam van de medewerker of van de instantie die het onderhoud of de inspectie heeft uitgevoerd;
- Korte beschrijving van de (eventuele) onderhoudswerkzaamheden;
- Indien van toepassing: de tijdens de inspectiewerkzaamheden geconstateerde gebreken en de daarop ondernomen acties.

Zowel het onderhoudsplan als de registratie van het uitgevoerde onderhoud en de inspecties moet op diens verzoek aan de toezichthoudende ambtenaar ter inzage worden gegeven.

12.1.6

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, ontluchtingen van opslagtanks, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen allen behorende tot de inrichting, zijn zodanig gesitueerd dat de (eventueel) uittredende lucht zich optimaal kan verspreiden.

BIJLAGE 3 BEGRIPPEN

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.

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer: 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.

ATEX-RICHTLIJN:

Richtlijn 1999/92/EG van het Europees Parlement en de Europese Raad van 16 december 1999 betreffende minimumvoorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en van de veiligheid van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen.

BEDRIJFSAFVALWATER:

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

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.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOANALYSE:

Inventarisatie methode om bodemrisico('s) vast te stellen.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het de bodemrisico's. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit vastgesteld of sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

BRANDBARE VLOEISTOFFEN:

WMS-categorie: zeer licht ontvlambaar

Grenzen: Kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en vlampunt lager dan 273 K (0°C).

Klasse 0

WMS-categorie: licht ontvlambaar

Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).

Klasse 1

WMS-categorie: Ontvlambaar

Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).

Klasse 2.

WMS-categorie: Grenzen:

Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C).

Klasse 3.

WMS-categorie: Grenzen:

Vlampunt boven 373 K (100°C).

Klasse 4.

Toelichting:

Bovenstaande definities zijn ontleend aan het Landelijk afvalbeheersplan, Deel 2 en 3 2002-2012, p 334. Vastgesteld moet worden of deze definities toepasbaar zijn in de Wm vergunning.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatieinstellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BRZO:

Besluit Risico's Zware Ongevallen.

CORROSIEVE STOFFEN:

Stoffen en preparaten die bij aanraking met levende weefsels daarop een vernietigende werking kunnen uitoefenen (thans bijtende stoffen genoemd).

**E-PRTR:**

Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (European Pollutant Release Transfer). De instelling van dit register is vastgelegd in verordening (EG) Nr. 166/2005.

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).

EMISSIE:

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

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GEDEPUTEERDE STATEN:

Het college van Gedeputeerde Staten.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDZONE:

In een bestemmingsplan op grond van de Wet geluidhinder vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel).

GEURCONCENTRATIE:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NEN-EN 13725).

GEURGEVOELIG OBJECT:

Woningen en andere locaties waar mensen zich bevinden en waar blootstelling aan geur tot hinder kan leiden en waar bescherming tegen geurhinder in het kader van Wmvergunningverlening en/of planvorming aan de orde is.

GEUROVERLAST:

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.

De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

GROND:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

HEMELWATER:

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

HUISHOUELIJK AFVALWATER:

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,r,L,T}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LEKBAK:

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen.

MAAIVELD:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgroning.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN:

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

NEN 5725:

Landbodem -Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

Bodem -Landbodem -Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 14015:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

NEN-EN 14015-1:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

NEN-EN 1825-1 :

Vetafscheiders en slibvangputten -Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 1825-2:

Vetafscheiders en slibvangputten -Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NEN-EN 858-1:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 858-2:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

ONTVLAMBARE STOF:

Stof of preparaat in vloeibare toestand (K2-vloeistof) met een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C.

OPENBAAR VUILWATERRIOL:

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

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.

PGS 15:2011:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 29:2008:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:2011:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare brandstoffen -Bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

PIEKNIVEAU Lmax:

Maximaal geluidsniveau gemeten in de meterstand "F" of "fast".

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

TANKPUT:

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.



TRILLING

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

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.

VLOEISTOFDICHT:

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

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VERHARDING:

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

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

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

(VLOEISTOF)KERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk kan keren.

WM:

Wet milieubeheer.

WMS-CATEGORIE:

Categorie naar de indeling van milieugevaarlijke stoffen krachtens de Wet milieugevaarlijke stoffen.

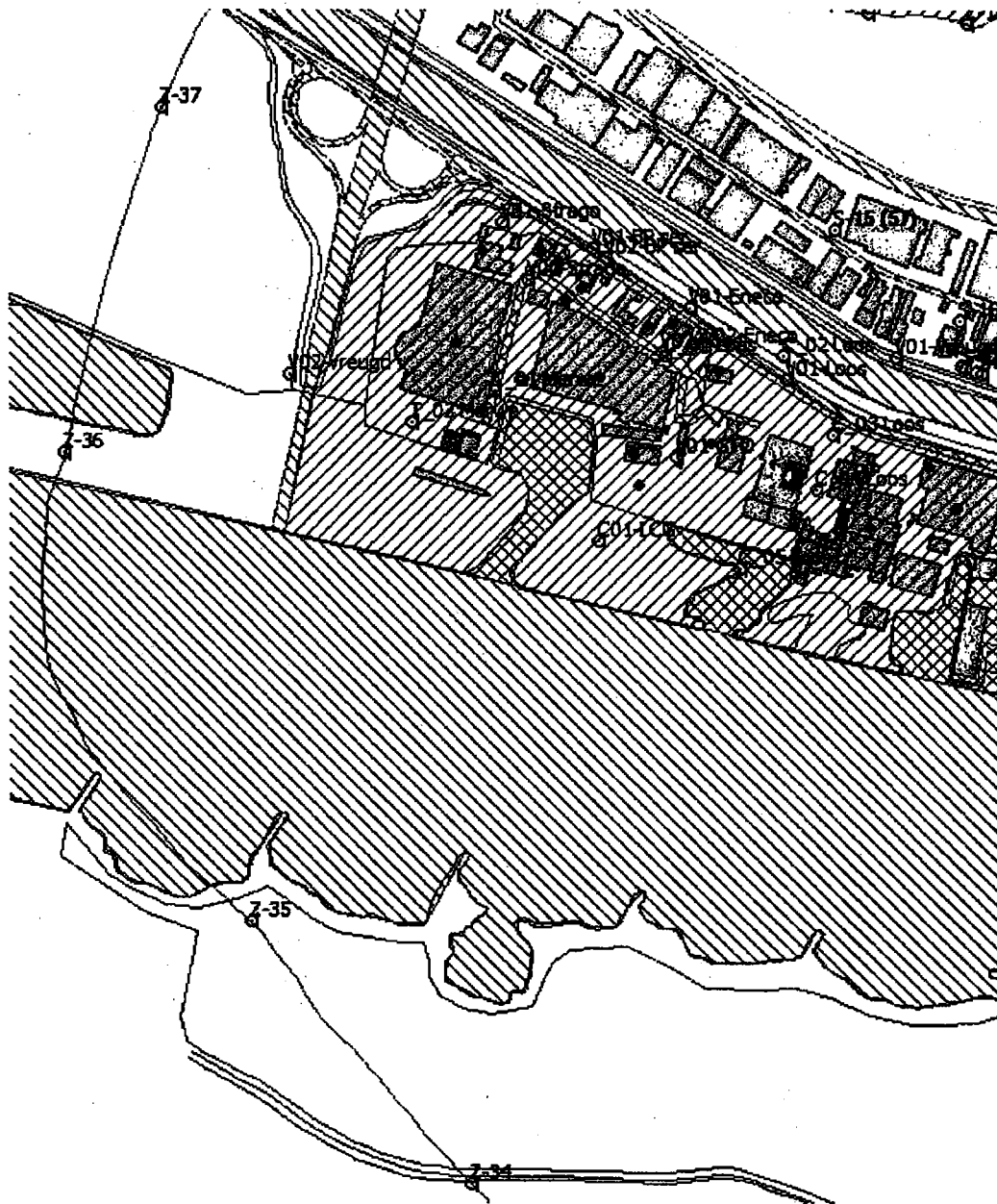
WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

ZONE (GELUID):

In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

BIJLAGE 4 FIGUUR 1, BEHOREND BIJ VOORSCHRIFTEN GELUID



BIJLAGE 4 FIGUUR 1, BEHOREND BIJ VOORSCHRIFTEN GELUID

