

Beschikking

Maastank B.V.
Welplaatkade 9,
3197KT Botlek Rotterdam

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
1279075

Uw kenmerk
6528135

Datum
8 augustus 2022

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen

Onderwerp

Beschikking uitbreiding Opwarmplekken, TP8, TP9 en Steigers

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Onderwerp

Op 24 december 2021 hebben wij van DGMR Industrie Verkeer en Milieu B.V., namens Maastank B.V. (hierna Maastank), een aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag gaat over de locatie 1e Welplaatdwarsweg 1, Botlek Rotterdam. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 6528135.

De aanvraag bevat de volgende onderdelen:

- milieu, verandering.

De aanvraag is de eerste fase van een gefaseerde aanvraag om een omgevingsvergunning en betreft verschillende deelprojecten waarvan de verbonden bouwvergunningen op verschillende momenten worden afgerond:

- Tankput 8 (hierna TP8);
- Tankput 9 (hierna TP9);
- Opwarmplekken;
- Uitbreiding steigers voor zee- en binnenvaartschepen.

Na de realisatie van TP8 en TP9 bedraagt de opslagcapaciteit bij Maastank circa 202.000 m³.

De aanvraag tweede fase heeft betrekking op bouwen.

Het betreft een inrichting voor:

- op- en overslag en be- /verwerking van minerale basis-, plantaardige- en dierlijke oliën & vetten en daarvan afgeleide "oleochemicals"¹;
- op- en overslag van Used Cooking Oil (UCO) niet-afvalstof zijnde en afvalstoffen met bepaalde Euralcodes én het mengen van afvalstoffen met bepaalde Euralcodes, en;
- de boord/boord overslag van ADN/ADR klassen 8 of 9 chemicaliën met brandbaar of giftig bijkomend gevaar.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de aanvraag en de hierop gebaseerde overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op het gestelde in de Wabo, de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- veranderingsvergunning van de opwarmplekken, tankput TP8, tankput TP9 en Steigers (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

Daarnaast besluiten wij, gelet op artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo, de omgevingsvergunning van 20 december 2017, met kenmerk BES98514410_9999391198, als volgt te wijzigen:

- Wij trekken voorschrift 2.1.1 in en vervangen dit door de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften van het onderhavige besluit;
- Wij trekken voorschrift 4.2.1 in en vervangen dit door voorschrift 4.1.1 van het onderhavige besluit;
- Wij trekken de voorschriften 9.2.2 en 9.2.3 in en vervangen deze door de voorschriften 9.2.2 en 9.2.3 van het onderhavige besluit;
- Wij trekken voorschrift 10.1.1 in en vervangen dit door voorschrift 10.1.1 van het onderhavige besluit;
- Wij verbinden voorschriften 8.1.1, 8.1.3 en 8.4.1 van de revisievergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410_9999391198 aan de onderhavige aangevraagde wijzigingen. De rest van de voorschriften van hoofdstuk 8 van de revisievergunning van 20 december 2017 worden ingetrokken en vervangen door de voorschriften opgenomen in hoofdstuk 8 van het onderhavige besluit.
- Wij verbinden aan de omgevingsvergunning van 20 december 2017, met kenmerk BES98514410_9999391198, de overige in dit besluit opgenomen voorschriften.

Verder, op grond van artikel 5.4 tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) stellen we zelf BBT vast en sluiten we ons aan bij de Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks (PGS29:2016 versie 1.1) voor wat betreft nieuwbouw, inspectie en constructie-eisen van de tanks van TP8 en TP9.

Tenslotte worden de inrichtingsgrenzen verlegd conform de aan de aanvraag toegevoegde bijlage 'Inrichtingstekeningen - Toekomst dd 12-08-2021.pdf'. Het betreft de toevoeging aan de inrichting van de kavels 5, 9, 19, 23 en 25.

¹ Plantaardige oliën en vetten, daarvan afgeleide oleochemicals en minerale basisoliën (alle met een vlammpunt van meer dan 100 °C).

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden.

De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken maken onderdeel uit van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

M.J. Schellingerhout BSc
unitmanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond.

DCMR maakt gebruik van digitaal vaststellen, daarom ontbreekt een zichtbare handtekening

Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

De omgevingsvergunning wordt in fasen verleend. Het milieudeel (fase 1) omvat alle wijzigingen. Het bouwdeel wordt in vijf verschillende deelprojecten uitgevoerd. De beschikkingen voor beide fasen treden gezamenlijk in werking en vormen één omgevingsvergunning per bouwdeelproject. Dit vindt plaats op het moment dat de qua besluitvorming laatste beschikking in werking treedt. In onderhavig geval zal dat op het moment zijn dat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken voor de beschikking op de tweede fase (uitgezonderd eventuele voorlopige voorzieningen).

Beroep

De termijn voor het indienen van een beroepschrift vangt aan met ingang van de dag na de dag dat het besluit ter inzage is gelegd en duurt zes weken. Indien belanghebbenden, of indieners van een zienswijze, beroep willen aantekenen, dient hun beroepschrift in tweevoud te worden ingediend bij de Sectie bestuursrechtspraak van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het beroepschrift heeft geen schorsende werking.

Voorlopige voorziening

Indien u of derde belanghebbenden er tevens veel belang bij hebben dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Het verzoek om voorlopige voorziening schorst de werking van dit besluit niet. De rechter beslist hierover in de uitspraak.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening en/of beroepschrift indienen bij bovengenoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden.

Wij verzoeken u een kopie van het beroepschrift en/of verzoek om een voorlopige voorziening te sturen aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

Verzonden op: 16 augustus 2022

INHOUDSOPGAVE

1.0	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	6
2.0	OPSLAG VAN (BASIS)OLIËN, OLEOCHEMICALS, VETTEN EN AFVALSTOFFEN IN VERTICALE CILINDRISCHE BOVENGRONDSE OPSLAGSTANKS.	7
4.0	BRANDVEILIGHEID	15
8.0	AFVALWATER	16
9.0	BODEM	20
10.0	GELUID	22
13.0	ENERGIE	23
14.0	GEUR	27
15.0	LICHT	28
16.0	VOORSCHRIFTEN BOUWEN	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
	ALGEMENE OVERWEGINGEN	29
	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU	39
	OVERWEGINGEN OVERIGE ACTIVITEITEN	62
	OVERWEGINGEN OVERIGE ASPECTEN	64
	BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN	65

1.0 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Algemeen

1.1.5

Het onderhavige besluit betreft de eerste fase milieu van een gefaseerde aanvraag. Het bouwdeel fase 2 wordt in delen aangevraagd. Per bouwdeelproject zullen de onderstaande milieuvoorschriften van het onderhavige besluit gelijktijdig in werking treden met de bouwvoorschriften; dit vormt één omgevingsvergunning voor het specifieke bouwdeelproject:

Bouwdeelproject	Opwarmplekken	Tankput 8	Tankput 9	Uitbreiding zeesteigers	Uitbreiding binnenvaartsteigers
Milieu compartiment					
Afvalwater	Hoofdstuk 8.0, met uitzondering van 8.3	Hoofdstuk 8.0, met uitzondering van 8.3	Hoofdstuk 8.0	Hoofdstuk 8.0, met uitzondering van 8.3	Hoofdstuk 8.0, met uitzondering van 8.3
Bodem	Hoofdstuk 9.0	Hoofdstuk 9.0	Hoofdstuk 9.0	Hoofdstuk 9.0, met uitzondering van 9.2	Hoofdstuk 9.0, met uitzondering van 9.2
Brandveiligheid	Hoofdstuk 4.0	Hoofdstuk 4.0	Hoofdstuk 4.0	Hoofdstuk 4.0	Hoofdstuk 4.0
Energie	Hoofdstuk 13.0	Hoofdstuk 13.0	Hoofdstuk 13.0	Hoofdstuk 13.0	Hoofdstuk 13.0
Opslag		Hoofdstuk 2.0	Hoofdstuk 2.0		
Geluid	Hoofdstuk 10.0	Hoofdstuk 10.0	Hoofdstuk 10.0	Hoofdstuk 10.0	Hoofdstuk 10.0
Geur	Hoofdstuk 14.0	Hoofdstuk 14.0	Hoofdstuk 14.0	Hoofdstuk 14.0	Hoofdstuk 14.0
Licht	Hoofdstuk 15.0	Hoofdstuk 15.0	Hoofdstuk 15.0	Hoofdstuk 15.0	Hoofdstuk 15.0

1.1.6

De op 4 april 2022 ingediende Milieu Risico Analyse (MRA), die parallel aan de onderhavige procedure wordt beoordeeld onder het DCMR-zaaknummer 9999268754, dient goedgekeurd te zijn voordat de bouwdeelprojecten (fase 2) in werking treden. Het MRA kan leiden tot het stellen van aanvullende voorschriften.

2.0 OPSLAG VAN (BASIS)OLIËN, OLEOCHEMICALS, VETTEN EN AFVALSTOFFEN IN VERTICALE CILINDRISCHE BOVENGRONDSE OPSLAGSTANKS.

2.1 Tankputten

2.1.9

De tankput moet ten minste 100 % van het grootste werkvolume van een tank in de betreffende tankput kunnen bevatten. Het volume voor de opvangcapaciteit in een tankput moet, omdat regenwater in een tankput aanwezig kan zijn, met het regenwatervolume worden vermeerderd.

2.1.10

In verband met mogelijk optredende golfslag door de wind, moet rekening worden gehouden met een additionele dijk- tankputwandhoogte. Hiertoe moet de tankputdijk of tankputwand, zoals is berekend op grond van bovengenoemde bepalingen, verhoogd worden met 15 cm.

2.1.11

De tankput moet zo zijn geconstrueerd, dat deze de maximaal te verwachten vloeistofdruk als gevolg van catastrofaal falen van de grootste tank, kan weerstaan, daarbij rekening houdend met de belastbaarheid van de ondergrond, naburige wegen en kaden, doorvoeren, tankputwanden doorgangen en zettingen. Doorvoeringen door de tankputwanden moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen opgeslagen stoffen. Doorvoeringen moeten voldoende sterk en flexibel zijn om verwachte zettingen van leidingen en dijken op te kunnen vangen.

2.1.12

De wand en de putbodem van de pompput dienen vloeistofkerend te zijn uitgevoerd. Doorvoeringen door een pompput moeten vloeistofkerend en bestand zijn tegen opgeslagen stoffen in de naastgelegen tankput. Doorvoeringen moeten voldoende sterk en flexibel zijn om verwachte zettingen van leidingen en wanden op te kunnen vangen.

2.1.13

De tankputwand en tankputbodem van de tankputten TP8 en TP9 moeten vloeistofkerend zijn.

2.1.14

De lozing van drainage- en hemelwater uit tankputten, pompplaatsen en/of laad- en losplaatsen op het oppervlaktewater mag pas plaatsvinden na positieve identificatie.

Toelichting:

Dit voorschrift is van toepassing op normale bedrijfsomstandigheden. Met positieve identificatie wordt bedoeld het verifiëren van de afwezigheid van verontreiniging in het af te voeren drainage- en hemelwater. Deze verificatie kan plaatsvinden door middel van visuele controle.

2.1.15

Tankputbodem en -wanden moeten zo zijn beschermd door, bijvoorbeeld trappen, op- en overgangen en looppaden, dat beschadiging bij herhaald betreden voor inspectie, monsternamen en laad/loshandelingen wordt voorkomen.

2.1.16

Een overgang over de tankputwand moet van voldoende stevigheid zijn voor het te verwachten transport en de primaire functie van de tankputwand intact laten.

2.1.17

Bij de TP 8 en TP 9 mag de inhoud van de bijbehorende pompput meegenomen worden bij de bepaling van de opslagcapaciteit van de tankput, conform voorschrift 2.1.9, indien ook de buitenwand van de pompput voldoet aan de voorschriften 2.1.10, 2.1.11, 2.1.15 en 2.1.16 van de onderhavige beschikking.

2.2 Tankontwerp en reconstructie

2.2.1

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

- a. tanknummer en locatie;
- b. bouwjaar;
- c. afmetingen en nominale capaciteit;
- d. bouwspecificaties en opsomming van materiaal soorten, dikte en kwaliteit*;
- e. afmetingen en nominale capaciteit van tankfundering en tankput*;
- f. bouwspecificaties en opsomming van materiaalsoorten van tankfundering en tankput*;
- g. uitgangspunten voor het onderhoudssysteem;
- h. gegevens van eventuele reparaties;
- i. gegevens van eventuele wijzigingen;
- j. gegevens van keuringen;
- k. data van keuring en herkeuring;
- l. specificatie van keuring en keuringsresultaten (meetresultaten, foto's);
- m. meetresultaten van aardverspreidingsweerstandsmetingen;
- n. de producten welke sinds de ingebruikname zijn opgeslagen*;
- o. voor welke vloeistof(fen) (PGS-klassen en corrosief/niet-corrosief) de tank geschikt is;
- p. specificatie van de instantie of persoon, die de metingen en keuringen heeft verricht.

* Indien deze gegevens ontbreken, worden hiermee de gegevens uit de 'Fit-for-purpose' analyse/berekening bedoeld.

Het registratiesysteem kan in hardcopy of in een elektronische vorm worden opgeslagen.

2.2.2

Het registratiesysteem van de tank blijft ten minste bewaard:

- a. zolang de tank niet definitief is verwijderd;
- b. zolang de gevolgen van een eventueel incident tijdens de gebruiks- of verwijderingsfase van de tank niet volledig zijn afgehandeld.

2.2.3

Binnen de tankputten TP8 en TP9 mogen alleen tanks van RVS en GVK geplaatst worden. De RVS tanks worden gebouwd conform NEN-EN 14015:2004. GVK tanks moeten geleverd, geïnstalleerd en onderhouden worden conform de NEN-EN 13121-4:2005.

2.2.4

Reconstructie, verplaatsing, aanpassing, heringebruikname ('idle' tanks) of reparatie van de RVS en / of Koolstof staal tanks moet in overeenstemming zijn met de EEMUA-publicatie No. 159, 5^{de} editie. GVK-tanks moeten geïnspecteerd en onderhouden worden conform de EEMUA 225, 1st editie.

2.2.5

Tanks met vaste daken die deel uitmaken van een groep in één tankput mogen toegankelijk zijn via loopbruggen die de tanks onderling verbinden. Loopbruggen moeten aan één zijde vrij kunnen bewegen, conform NEN-EN 14015. De laatste tank in een rij gezien vanuit de opgaande spiraaltrap moet zijn voorzien van een vlucht(kooi)ladder of een additionele spiraaltrap.

2.2.6

De tankfundatie van de tankputten TP8 en TP9 moet worden ontworpen volgens de Eurocodes voor geotechnisch ontwerp (Eurocode 7) en de nationale bijlagen. In aanvulling daarop wordt gebruik gemaakt van de door EEMUA uitgevaardigde richtlijnen voor het ontwerp van een tankfundering (EEMUA 183).

2.3 Tankuitrusting

2.3.1

Een tank met een vast dak moet zowel tegen ontoelaatbare onderdruk als overdruk beveiligd zijn. Bij PGS-klasse 4 producten is een open verbinding met de atmosfeer toegelaten. Deze open verbinding moet zijn voorzien van een vogelwerend rooster, gaas, of een zwanenhals.

2.3.2

Tanks moeten zijn uitgevoerd met een hoogniveau-alarmering die ter plaatse en/of in de controlekamer, alarm geeft, voordat het hoogst toelaatbare vloeistofniveau in de tank wordt bereikt, zodat maatregelen genomen kunnen worden om de pompcapaciteit te verminderen of het verpompen te stoppen, waarmee voorkomen wordt dat de tank kan overvullen. De alarmering is zodanig ingesteld dat er voldoende tijd is bij direct en adequaat reageren om de pompcapaciteit te verminderen of het vullen van de tank te stoppen zodat het hoogst toelaatbare vloeistofniveau niet wordt bereikt.

Dit mag zowel via automatisch procesregelingen als een fysiek onafhankelijke instrumentele hoog-hoog alarmering op vloeistofniveau zijn in combinatie met het ingrijpen door een operator om het vulproces tijdig te stoppen.

2.4 Installatieleidingen en productieafsluiters

2.4.1

Afsluiters in productleidingen moeten, indien zij niet voor de procesvoering geopend moeten zijn, in rusttoestand gesloten zijn en zo dicht mogelijk bij de tank zijn geplaatst.

Afsluiters bedoeld voor het insluiten van het leidingsysteem bij incidenten mogen na de lage zuigaansluiting (het broekstuk) zijn aangebracht. Een afsluiter op een alternatieve locatie kan worden beschouwd als gelijkwaardig. Dit moet worden onderbouwd met een veiligheidsstudie. Het

doel is dat bij een calamiteit het aanwezige insluitsysteem functioneert en zijn functie behouden blijft.

2.4.2

Aan productafsluiters in productleidingen die in een fail-safe-stand moeten geraken, moet ter plaatse voor operators duidelijk zichtbaar of controleerbaar zijn of zij zijn geopend of gesloten.

2.4.3

Productafsluiters in productleidingen, die uitsluitend in uitzonderlijke gevallen worden gebruikt (zoals servicedoeleinden), moeten indien door onjuist gebruik, gevaar en/of enige belasting voor het milieu kan ontstaan, zo zijn uitgevoerd dat tijdens normaal bedrijf directe bediening niet mogelijk is.

2.4.4

Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten productafsluiters in productleidingen die naar de buitenlucht afvoeren en die tijdens normaal bedrijf niet worden gebruikt (maar wel ten behoeve van bv. onderhoudswerkzaamheden) zijn voorzien van blindflenzen of afsluitdoppen.

2.4.5

Het gebruik van slangen voor producttransport in de tankput is niet toegelaten als er geen procedure of werkinstructie voor handen is.

2.4.6

Leidingen en leidingondersteuning die aan een weg zijn gelegen en waarbij een risico bestaat op een aanrijding (bv. ter plaatse van een bocht of een kruising) moeten zijn beschermd door vangrails of een gelijkwaardige constructie.

2.5 Tankinspectie

2.5.1

Het ontwerp en de vervaardiging van een nieuwe tankfundatie, tank, tankbeveiliging en reconstructie (niet zijnde reparatie) moet worden beoordeeld door een deskundige onafhankelijke instantie. Het resultaat van deze beoordeling wordt in een rapport opgenomen en er wordt een certificaat afgeven. De beoordeling vindt plaats volgens het schema nieuwbouw uit bijlage E van de PGS 29:2016 versie 1.1.

2.5.2

Controleactiviteiten bij de aanleg van de fundering moeten bestaan uit:

- a. grondonderzoek om een duidelijk inzicht te geven in de opbouw van de samendrukbare lagen en de belastbaarheid daarvan (overeenkomstig bijlage D van de PGS 29:2016 versie 1.1). Op grond van de aanwezige informatie kan in overleg met de grondmechanische adviseur en de vergunningverlenende instantie hiervan worden afgeweken.

2.5.3

Inspectie en onderhoud van de roestvaststalen (RVS) en koolstofstalen tanks en toebehoren moeten geschieden volgens een inspectieprogramma en een onderhoudsprogramma zoals

beschreven in de PGS 29:2016, versie 1.1, bijlage E. In de gebruiksfase moet de gebruiker zorg dragen voor onafhankelijk toezicht en/of - inspectie waarbij de gebruiker het schema gebruiksfase TBI (Time Based Inspection) dan wel KVG + TBI volgt.

De voor een tank gekozen methodiek TBI moet consequent worden toegepast.

Inspectie en onderhoud van GVK tanks en toebehoren moeten geschieden volgens de EEMUA 225, 1st editie.

2.5.4

Binnen de inrichting moet een inspectie- en registratiesysteem aanwezig zijn waardoor het periodiek onderhoud en de periodieke inspectie van de opslagtanks te allen tijde wordt geborgd. De resultaten van de visuele inspectie moeten jaarlijks worden vastgelegd. Alle opslagtanks moeten inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd. Bij de inwendige inspecties moeten plaatdiktemetingen van tankwand en tankbodem worden uitgevoerd. Inwendige en uitwendige inspecties moeten worden uitgevoerd conform EEMUA 159, 5^{de} editie, appendix B. Bij opslagtanks die in gebruik zijn worden tevens zettingsmetingen verricht conform EEMUA 159, 5^{de} editie, tenzij uit metingen blijkt dat de ondergrond zodanig is verdicht dat er geen noemenswaardige toename meer is in zetting over een periode van 5 jaar. Daarna hoeven zettingsmetingen niet meer elke 5 jaar plaats te vinden.

2.5.5

De onderstaande keurtermijnen worden onder het schema van Time Based Inspection (TBI)-termijn en conform het document 'Tankinspectie en reparatieprocedure' van 24 maart 2022 voor de hele inrichting gehanteerd.

Materiaal Tank		Roestvaststaal		Koolstof staal		Composiet (GVK)	
Tankinspectie frequentie (in jaren)		Uitwendige inspectie	Inwendige inspectie	Uitwendige inspectie	Inwendige inspectie	Uitwendige inspectie	Inwendige inspectie
Service conditie	Niet corrosief product	5	15	5	10	5	15
	Corrosief product	5	15	1	5	5	15

De bepaling wat wel/niet corrosief product is wordt uitgevoerd conform de benoemde 'Tank inspectie en reparatie procedure' en de 'Administratieve organisatie en Interne controle, Acceptatie- en verwerkingsbeleid (AO/IC-AV)' van 2 maart 2022.

Overschrijding van de jaargrens van het vooraf vastgestelde jaar van herkeuring bij TBI is mogelijk met goedkeuring van een onafhankelijke deskundige instantie. Bij wijziging van de productservice moet worden beoordeeld of de tank ook met het nieuwe product "fit for purpose" is.

2.5.6

De service van de tank moet bij toepassing van het TBI-schema vooraf bekend zijn en gedurende de periode tot de volgende periodieke inspectie niet veranderen, zonder dat de tank opnieuw geïnspecteerd wordt.

2.5.7

Voor het berekenen van de afkeurcriteria van tankcomponenten moet de methodiek van EEMUA 159, 5^{de} editie worden gebruikt. Ook mag de berekeningsmethodiek worden gebruikt die bij de oorspronkelijke ontwerpnorm hoort. Voor het bepalen van de afkeurcriteria per tankcomponent moet worden voldaan aan de veiligheidsfactoren genoemd in EEMUA 159, 5^{de} editie.

2.5.8

Toepassing van de risicogebaseerde inspectiemethodiek (RBI-methodiek) mag alleen plaatsvinden als de toegepaste RBI-methodiek voldoet aan de EEMUA 159, 5^{de} editie en de procedurele uitwerking hiervan is goedgekeurd door een onafhankelijke deskundige instantie. Deze instantie hanteert PGS 29:2016, versie 1.1, bijlage E als beoordelingskader.

2.6 Inspectie onderdelen

2.6.1

Druk-vacuümventielen moeten met een interval van maximaal vijf jaar worden gecontroleerd en onderhouden op goede staat en werking van het openen, sluiten en afdichten en geschikt zijn voor het opgeslagen product.

2.6.2

Druk-vacuümventielen moeten worden gekeurd met een controle van de afsteldrukken:

- a. bij eerste plaatsing;
- b. bij herplaatsing;
- c. na uitvoering van een revisie.

Druk-vacuümventielen moeten met een interval van maximaal vijf jaar, afgestemd op hun goede staat en werking, worden gekeurd en onderhouden op basis van het kunnen openen, sluiten en afdichten. De keuring betreft dan ook de afstelling, het openen en sluiten en de afdichting. Van de keuringsresultaten moet een certificaat worden opgesteld.

De keuring van de afstelling moet worden uitgevoerd door een deskundige instantie met een methode die door een onafhankelijke deskundige instantie is goedgekeurd.

Controle op de juiste werking door de gebruiker moet zo vaak plaats vinden als nodig is en is procedureel geborgd. Voor producten waarbij het risico bijvoorbeeld op stollen, aangroei, vastzitten van de kleppen mogelijk is, zijn kortere intervallen noodzakelijk. Het onderhoud vindt plaats in een gespecialiseerde (mobiele) werkplaats, maar kan ook in situ (op de tank) plaatsvinden.

2.6.3

De productleidingen en de daarin opgenomen componenten, zoals afsluiters en flenzen, moeten minimaal één keer per jaar worden geïnspecteerd op visueel waarneembare gebreken en zettingen. De bevindingen moeten worden geregistreerd.

Productleidingen die vallen onder de zorgplicht van de gebruiker moeten periodiek worden geïnspecteerd. Deze zorgplichtleidingen worden geïnspecteerd op basis van een door de gebruiker vast te stellen frequentie en methodiek. De inspectieresultaten worden op passende wijze geregistreerd.

2.6.4

Bij gepland “out of service” onderhoud van een tank, moet de staat van de toegepaste drukhoudende verwarmingselementen worden beoordeeld.

Drukhoudende verwarmingselementen moeten gelijktijdig met de inwendige inspectie worden beoordeeld op hun geschiktheid door het uitvoeren van een herbeoordeling bestaande uit visuele inspectie, corrosieonderzoek en een persproef. De conditie van het verwarmingselement moet zodanig zijn dat dit minimaal geschikt is in bedrijf te houden tot de volgende inwendige inspectie van de tank.

Als de conditie van het verwarmingselement zodanig is dat de verwachte restlevensduur korter is dan de inwendige inspectietermijn van de tank dan zal de conditie van het verwarmingselement eerder moeten worden beoordeeld.

Als er tijdens het gebruik van de tank aanleiding bestaat om aan te nemen dat het element lekt, moeten onmiddellijk maatregelen worden genomen om het verwarmingselement in te blokken.

Toelichting:

Er worden verschillende typen verwarmingselementen toegepast op tanks. Deze verwarmingselementen bestaan veelal uit buisvormige elementen maar ook zogenoemde banken of shell and tubeachtige warmtewisselaars komen voor net als elektrische verwarmers. Veel voorkomende verwarmingsmedia zijn water, stoom of thermische olie.

Aan de hand van druk, volume, en het verwarmingsmedium wordt bepaald of een verwarmingselement een verplichte keuring moet ondergaan zoals bedoeld in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Het in de tank opgeslagen product doet er niet toe voor deze bepaling omdat er wordt geredeneerd vanuit drukrisico van het verwarmingselement. Verwarmingselementen die een verplichte keuring voor ingebruikname moeten ondergaan, zullen ook periodiek worden herkeurd volgens het Warenwetbesluit drukapparatuur.

2.6.5

Laad- en losslangen en laad- en losarmen moeten in een goede staat verkeren en op een juiste wijze worden gebruikt en behandeld. Door middel van interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures moet de goede werking en de goede staat van onderhoud van de in de inrichting aanwezige laad- en losslangen of -armen worden geborgd. In deze procedures moet ten minste aan de volgende aspecten aandacht worden besteed:

- a. zodanige ondersteuning, bescherming, bediening en opberging, dat beschadiging wordt voorkomen;
- b. het zakken of stijgen van het schip ten gevolge van getijdenbeweging en het verladen;
- c. controle op de goede staat voordat de laad- en losslangen of -armen gebruikt worden;
- d. het niet gebruiken van beschadigde slangen;
- e. een inspectie- en keurprogramma;
- f. in plaats van het inslaan van datum en keurmerk, kan ook een registratiesysteem van de beproeving van de slangen en armen opgezet worden, waarbij van elke slang en/of arm een registratienummer in flens of koppeling is ingeslagen, of op de slang aanwezig is, dat correspondeert met dit registratiesysteem;
- g. registratie van de gegevens van beproeving en het bewaren van deze gegevens gedurende ten minste twee jaar.

2.7 Beëindiging en uitgebruikname

2.7.1

De tank en toebehoren en/of het installatiedeel moet veilig voor mens, milieu en overige installatiedelen achtergelaten en gehouden worden. Dit kan door middel van sloop van de tank, danwel door middel van een inspectie- en onderhoudsprogramma op maat. De tank en toebehoren en/of het installatiedeel moet van eventueel nog in gebruik zijnde delen van de installatie afgescheiden worden door blindflenzen te plaatsen in de verbindende leidingen. Indien een tank opnieuw in gebruik wordt genomen, moet deze tank geschikt zijn voor gebruik (fit for purpose), in overeenstemming met EEMUA 159, 5^{de} editie.

2.7.2

Bij wijziging van de gebruiksstatus van de tank (uitgebruikname, verwijdering) en/of het installatiedeel moeten de relevante risico's en de bijbehorende relevante milieu- en integriteitsaspecten door middel van een systematische risico-inventarisatie en -evaluatie geïdentificeerd worden.

2.7.3

Voor het slopen van een tank (of een serie tanks) moeten de richtlijnen worden gevolgd zoals die omschreven zijn in EEMUA 154, 3^{de} editie. De gebruiker stelt de aannemer op de hoogte van de conditie van de tank(s) om de sloopwerkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren.

4.0 BRANDVEILIGHEID

4.1.1

Op het bluswatersnet moeten op onderlinge afstand van maximaal 80 meter bovengrondse brandkranen aanwezig zijn. Deze moeten tot 15 meter via rijpaden (asbelasting 100 kN, breedte 4 meter) met brandweervoertuigen kunnen worden bereikt. Binnen een straal van 0,9 meter rondom brandkranen mogen zich geen obstakels bevinden.

4.1.12

Binnen een half jaar nadat de bouwdeelprojecten (fase 2) in werking treden, dient invulling te worden gegeven aan voorschrift 4.1.1.

8.0 AFVALWATER

8.1 Algemene eisen indirecte lozing

8.1.4

Alleen de volgende (vloeibare) afvalwaterstromen mogen op de persriool geloosd worden:

- a. huishoudelijk afvalwater;
- b. mogelijk verontreinigd hemelwater van de weegbruggen en bijbehorend terrein;
- c. afvalwater afkomstig van het reinigen van tanks.

8.1.5

Het te lozen vloeibare huishoudelijk afvalwater op het persriool mogen de onderstaande hoeveelheid niet overschrijden:

- 600 m³ per jaar en 2.250 liter per dag zoals bedoeld in voorschrift 8.1.4 onder a); én
- 2.300 ton per jaar zoals bedoeld in voorschrift 8.1.4 onder b) en c) gezamenlijk.

8.1.6

De vergunninghouder moet beschikken over een plattegrondtekening van de riolering waar de verschillende lozingsroutes (inclusief de zuiveringstechnieken) op het persriool en het oppervlaktewater van de inrichting duidelijk zijn weergegeven. Op deze rioleringstekening moeten dan ook de lozings- en controlepunten en afsluiters worden ingetekend. De rioleringstekening moet bij het in bedrijf nemen van de installaties en daarna te allen tijde op de locatie beschikbaar zijn.

8.2 Lozingseisen

8.2.1

Het mogelijk verontreinigd hemelwater en afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.4 onder b) en c), dat op het persriool wordt geloosd, moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414;
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-waarde, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in enig steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523;
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen. Het sulfaatgehalte in het steekmonster moet bepaald volgens NEN-ISO 22743;
- d. de concentratie onopgeloste bestanddelen mag niet meer zijn dan 150 mg/l in enig steekmonster (exclusief plantaardige vetten en oliën), bepaald volgens NEN-EN 872;
- e. de som aan zware metalen (chromium, koper, nikkel, lood, zink) mag niet meer bedragen dan 5 mg/l in enig steekmonster, bepaald overeenkomstig NEN-EN-ISO 17294-2, waarbij de ontsluiting van de elementen plaatsvindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1;
- f. de concentratie aan vetten en oliën mag niet meer zijn dan 20 mg/l in enig steekmonster, bepaald overeenkomstig NEN 6671:2013 nl;
- g. de concentratie van fenol (index) mag niet meer zijn dan 5 mg/l in enig steekmonster, bepaald overeenkomstig NEN-EN-ISO 14402:1999.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden

aangetoond dat verkregen analyseresultaten gelijkwaardig zijn aan de analyse volgens de NEN-norm.

8.2.2

De lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater en afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.4 onder b) en c), moet naar een erkende verwerker worden afgevoerd als niet aan de gestelde lozingsseisen uit voorschrift 8.2.1 wordt voldaan.

8.3 Doelmatige werking van voorzieningen

8.3.1

De zuiveringstechnische voorzieningen worden juist gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden naar behoren en dienen te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

8.3.2

De zuiveringstechnische voorzieningen dienen tenminste driemaandelijks en verder zo vaak als noodzakelijk te worden gecontroleerd op een goede werking. De zuiveringstechnische voorzieningen dienen te allen tijde in goede staat van onderhoud te verkeren. De controles en het uitgevoerde onderhoud moeten worden bijgehouden in een logboek. Deze gegevens moeten te allen tijde bij navraag beschikbaar zijn voor het bevoegd gezag.

8.3.3

De eventueel bij onderhoud uit de zuiveringstechnische voorzieningen teruggehouden bestanddelen dienen te worden afgevoerd naar een erkend bedrijf dat bevoegd is de betrokken afvalstoffen in te zamelen en / of verwerken. De vergunninghouder is verplicht om te allen tijde bij navraag de bewijzen van afgifte van deze bestanddelen ter inzage te geven. De vergunninghouder is verplicht deze bewijzen ten minste vijf jaar in zijn administratie te bewaren.

8.4 Opvang bluswater

8.4.2

De capaciteit van de terreinriolering moet zodanig zijn dat de hoeveelheid aan verontreinigd bluswater kan worden afgevoerd naar de opvangvoorziening voor gebruikt bluswater zodat geen verontreinigd bluswater in het oppervlaktewater en / of in het openbare riool kan geraken.

8.5 Riolering

8.5.1

De capaciteit van de terreinriolering moet zodanig zijn dat verontreinigd hemelwater van de weegbruggen en bijhorend terrein alleen door het persriool kan worden afgevoerd.

8.6 Maatregelen bij een ongewoon voorval binnen de inrichting

8.6.1

Indien zich in de inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam, het openbare riool en/of het zuiveringstechnische werk zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen van dat ongewoon voorval voor het oppervlaktewaterlichaam en/of het openbare riool te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

8.6.1a

Maastank dient twee maanden voor het in gebruik nemen van de bouwdeelprojecten (fase 2) conform voorschrift 1.1.5, een plan van aanpak hoe om te gaan met onvoorziene lozingen bij calamiteiten ter goedkeuring bij het bevoegd gezag in te dienen. In het plan van aanpak moet ten minste aan de volgende aspecten aandacht worden besteed:

- scenario's en risico's op afstroming;
- lozingsinfrastructuur inclusief afsluiters, appendages, opvang-/buffervoorziening(en) en capaciteit;
- afstromingsroutes; én
- operationele plan, inclusief testen, melding en alarmering.

De door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak dient doeltreffend te worden geborgd binnen de organisatie.

8.6.2

Degene die een inrichting drijft waarin zich een voorval, als hiervoor bedoeld, voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan de waterkwaliteitsbeheerders.

8.6.3

Tijdens een ongewoon voorval dienen de verbindingen naar de riolering onmiddellijk afgesloten te worden door middel van een afsluiter.

8.6.4

Nadat een ongewoon voorval heeft plaatsgevonden dienen de analyseresultaten van het te lozen afvalwater ter beoordeling aan de toezichthouder van het waterschap te worden overgelegd alvorens het water op het persriool wordt afgevoerd.

8.6.5

Vergunninghouder verstrekt aan de waterkwaliteitsbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

- a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
- c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam en/of het openbare riool van het voorval te kunnen beoordelen;
- d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;

Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder gegevens over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

8.7 Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM)

8.7.1

Uiterlijk drie maanden na inwerking treden van dit besluit en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder een ABM toets uitvoeren. De resultaten van de ABM toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien uit de ABM toets blijkt dat de waterbezwaarlijkheid klasse Z, A of B is, mag de betreffende stof alleen na goedkeuring van het bevoegd gezag worden toegepast. De ABM toets bevat ten minste het volgende:

- a. De gegevens overeenkomstig de volledige dataset of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage 'ABM' van deze omgevingsvergunning;
- b. Een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het mengsel;
- c. Een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
- d. De omvang van de restlozing.

9.0 BODEM

9.1 Doelvoorschriften

9.1.9

Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten ter plaatse van opwarmplekken, TP8 en TP9 moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

9.2 Bedrijfsrioleringen

9.2.2

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

9.2.3

De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012NEN worden geïnspecteerd op gebreken:

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

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012NEN.

9.3 Bodemonderzoek

9.3.4 Nulsituatieonderzoek

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen twee maanden voordat de bouwdeelprojecten worden aangevraagd een onderzoekvoorstel per bouwdeelproject naar de bodemkwaliteit ter beoordeling worden ingediend. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle nieuwe aangevraagde plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

9.3.5

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient ter plaatse van elke bodembedreigende activiteit een nulsituatieonderzoek te worden uitgevoerd conform het positief beoordeeld onderzoekvoorstel zoals vastgesteld in voorschrift 9.3.4. De resultaten van het nulsituatieonderzoek dienen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden aangeboden binnen twee maanden na afronding van het nulsituatieonderzoek en voor start met bouwen van het desbetreffende deelproject.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen twee maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag;

inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

9.3.6

Bouwwerken en voorzieningen welke een uit te voeren nulsituatieonderzoek zoals bedoeld in voorschrift 9.3.5 zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken mogen pas worden gerealiseerd nadat het nulsituatieonderzoek ter plaatste van het bouwwerk of de voorziening is uitgevoerd.

9.3.7

Indien het nulsituatieonderzoek niet in overeenstemming is uitgevoerd conform het positief beoordeeld onderzoekvoorstel zoals vastgesteld in voorschrift 9.3.4 moet het nulsituatieonderzoek alsnog conform het onderzoekvoorstel worden uitgevoerd. Indien de integriteit van voorzieningen en bouwwerken moeten worden aangetast als consequentie van het opnieuw uitvoeren van het nulsituatieonderzoek, moet de integriteit van betreffende voorzieningen en de gerealiseerde betreffende bouwwerken worden hersteld.

9.4 **Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen**

9.4.1

Uiterlijk twee maanden voordat de bouwdeelprojecten TP8 en/of TP9 worden aangevraagd moet de beoordeling conform de Bobo-richtlijn die voldoet aan risicoklasse A ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet de Bobo-richtlijn beoordeling worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

10.0 GELUID

10.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

(Vergunning-)Immissiepunt				Waarneem- hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 [dB(A)]	Avond 19.00-23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr	Omschrijving / adres	X	Y				
1	VIP Maastank, terrein Service Terminal Rotterdam VOF	79228	433624	10	49	52	50
2	VIP-2 Maastank, terrein Borax	79890	433491	10	41	43	42
3	VIP-3 Maastank, terrein Verolme	79643	433761	10	42	45	44

13.0 ENERGIE

13.1 Energierelevante inrichting

13.1.1

Vergunninghouder neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

13.1.2

Uiterlijk 1 december 2023, moet een energieonderzoek ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. Het energieonderzoek moet de volgende elementen bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel) binnen de inrichting;
- b. een energiebalans van de inrichting, met daarin:
 - het energieverbruik van de hele inrichting, waarvan ten minste 90% is toebedeeld aan individuele installaties en (deel)processen;
 - de uitgaande energiestromen, waarbij ten minste 90% van de uitgaande hoeveelheid energie wordt benoemd: per stroom wordt het vermogen, temperatuurniveau en het medium aangegeven;
 - overzicht van intern hergebruikte energiestromen, waarbij ten minste 90% van de hergebruikte energie wordt benoemd.
- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel op met name de volgende punten:
 - benutting van restwarmte uit interne processen of externe bronnen uit de omgeving;
 - het benutten van zonne-energie of andere duurzame energiebronnen;
 - het isoleren van alle verwarmde tanks.
- d. de maatregelen waarvan aannemelijk wordt gemaakt dat ze in de meest recente energie-audit, opgesteld op basis van het Besluit energie-audit, voldoende zijn onderzocht zijn hiervan uitgezonderd;
- e. per onder b. bedoelde maatregel een berekening van de terugverdientijd volgens de methodiek beschreven in bijlage 10a Activiteitenregeling milieubeheer, tenzij vergunninghouder onderbouwt waarom het niet noodzakelijk is om voor deze maatregel een terugverdientijd te bepalen;
- f. een energieplan waarin zijn opgenomen:
 - de in het voorgaande onder b en c genoemde rendabele maatregelen (maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder);
 - de maatregelen die in het door de minister van EZK goedgekeurde verslag van de energie-audit, opgesteld op basis van het Besluit energie-audit, zijn aangemerkt als kosteneffectief.

Per maatregel wordt vermeld of en zo ja binnen welke redelijke termijn de maatregel wordt getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet worden uitgevoerd dan wordt dat in het energieplan gemotiveerd.

13.1.3

Eenmaal per vier jaar moet het in voorschrift 13.1.2 genoemde energieonderzoek worden geactualiseerd. Hierin moet, naast de in voorschrift 13.1.2 genoemde elementen, ook het volgende worden opgenomen:

- a. de energieverbruiken van de voorgaande vier jaar, uitgesplitst per energiedrager en jaartal;
- b. een analyse met een toelichting van de verrichte organisatorische en technische maatregelen en het effect daarvan op het energieverbruik onderbouwd met een motoringsrapportage zoals genoemd in voorschrift -c;
- c. een overzicht van maatregelen die in het kader van het vorige energieplan zijn genomen, inclusief:
 - eventuele wijzigingen in de tijdsplanning van de maatregelen, vergezeld van motivering;
 - eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen zoals bedoeld in voorschrift 13.1.4, vergezeld van motivering;
 - maatregelen die niet zijn uitgevoerd, vergezeld van motivering.
- d. energierelevante investeringsbeslissingen zoals genoemd in 13.1.7.

Het geactualiseerde energieonderzoek (energieplan) moet ter beoordeling bij het bevoegd gezag worden ingediend.

13.1.4

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

13.1.5

Vergunninghouder registreert de voortgang van de uitvoering van de maatregelen uit het energieplan. De registratie is op verzoek beschikbaar voor het bevoegd gezag.

13.1.6

De maatregelen uit het goedgekeurde energieplan moeten binnen de daarin aangegeven termijnen worden uitgevoerd.

13.1.7

Bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen moet de vergunninghouder, energiezuinigere alternatieven onderzoeken, tenzij deze beslissing betrekking heeft op maatregelen die al in het energieplan zijn opgenomen. Indien een energiezuiniger alternatief in vijf jaar of minder terug te verdienen is en de alternatieve maatregel minstens evenveel energie bespaart en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de oorspronkelijke maatregel dan moet voor dat alternatief gekozen worden. De gemaakte keuzes moeten worden gemeld en onderbouwd in het vierjaarlijkse energieonderzoek.

Toelichting:

Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting van meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m³ aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.

13.1.8

Indien het bevoegd gezag na het moment van inwerkingtreding van deze omgevingsvergunning constateert dat een energiebesparende maatregel beschikbaar is die niet is opgenomen in de lijst met te onderzoeken maatregelen neemt vergunninghouder deze maatregel desgevraagd mee in het eerstvolgende energieonderzoek conform voorschrift 13.1.3.

13.1.9

In het geval dat de inrichting van vergunninghouder niet langer wordt meegenomen in de energie-audit, zoals opgesteld op basis van het Besluit energie-audit, stelt vergunninghouder het bevoegd gezag daarvan onverwijld in kennis.

13.1.10

Uiterlijk 6 maanden na inwerkingtreding van de bouwdeelprojecten en vervolgens een keer per twee jaar moeten leidingen (uitgezonderd productleidingen) en appendages voor verwarming en koeling op doelmatigheid worden gecontroleerd conform het CINI handboek. De hierbij verkregen bevindingen moeten worden vastgelegd. Geconstateerde gebreken moeten worden hersteld en geregistreerd.

13.1.11

Uiterlijk 6 maanden na inwerkingtreding van de bouwdeelprojecten en vervolgens een keer per twee jaar moet het instrumenten persluchtleidingwerk met een ultrasoon systeem lekdetectie worden geïnspecteerd op luchtdichtheid. De hierbij verkregen bevindingen moeten worden vastgelegd. Geconstateerde gebreken moeten worden hersteld en geregistreerd.

13.1.12

Ter vaststelling van een adequaat monitoringssystematiek om daarmee de installaties optimaal energiezuinig te kunnen inregelen moet uiterlijk binnen twee maanden voor de inwerkingtreding van de bouwdeelprojecten een energieregistratie- en -bewakingssysteem voorstel ter beoordeling worden ingediend aan het bevoegd gezag. Met behulp van dit energieregistratie- en -bewakingssysteem moet een monitoringsrapportage worden gegenereerd. Het monitoringsysteem moet betrekking hebben op:

- het verbruik in uurwaarden van stoom, elektra en water bij voorkeur uitgesplitst naar tankopslag, verwarming tankcontainers en kantoor;
- een of meerdere prestatie-indicator(s) (kengetal) zodat daarmee verbruiksanalyses kunnen worden uitgevoerd;
- de monitoringsrapportages voor de verschillende verbruiken (elektra, gas/stoom) moet zijn voorzien van;
 - a. representatieve weekgrafieken per seizoen; én
 - b. niet representatieve feest- en vakantiedagen weekgrafieken;

- c. grafiek puntenwolk (scatterplot) gas/stoomverbruik versus buitentemperatuur en/of productcondities.

13.1.13

Het bevoegd gezag kan tussentijds een monitoringsrapportage opvragen.

13.1.14

Wijzigingen van de monitoring en de wijze waarop het energiegebruik wordt geregistreerd en gemonitord, moeten aan het bevoegd gezag ter beoordeling worden overgelegd.

14.0 GEUR

14.1 **Geuremissies**

14.1.1

De geuremissie van de inrichting moet zodanig zijn beperkt, dat onder representatieve bedrijfsomstandigheden (dat wil zeggen alle werkzaamheden in de inrichting die volgens de vergunning mogen worden uitgevoerd, in- en uitbedrijfname inbegrepen) buiten de inrichting geen geur afkomstig van de richting waarneembaar is.

14.1.2

Indien een activiteit bij de vergunninghouder volgens de meldkamer van de DCMR aanleiding heeft gegeven tot tien stankklachten of meer, dan moet binnen twee maanden na dit voorval een rapport worden ingediend bij het bevoegd gezag met vermelding van de oorzaak van dit voorval. In dit rapport moet tevens zijn aangegeven welke technische en/of organisatorische maatregelen zijn getroffen om een dergelijk voorval in de toekomst te voorkomen.

15.0 LICHT

15.1 **Lichtonderzoek**

15.1.1

Uiterlijk twee maanden voordat de bouwdeelprojecten worden aangevraagd moet bij het bevoegd gezag een lichthinderonderzoek ter goedkeuring worden ingediend. Met het lichtonderzoek moet worden aangetoond dat aan de NSVV Richtlijn versie 2020 wordt voldaan. In het onderzoek moet duidelijk staan hoe lichthinder wordt voorkomen en verminderd, rekening houdend met verlichting waar nodig, wanneer nodig en zoveel als nodig.

ALGEMENE OVERWEGINGEN

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft een veranderingsvergunning waar de volgende nieuwe installaties worden aangelegd:

- Een nieuw ketelhuis met één gasgestookte stookinstallatie met een thermisch ingangsvermogen van maximaal 4,5 MW;
- Twee pompputten voor de op- en overslagactiviteiten behorende bij TP 8 en TP 9;
- Een waterbehandelingsinstallatie bestaande uit één flocculator en een "Dissolved Air Flotation" (DAF);
- Vijf weegbruggen;
- Circa 60 opwarmplaatsen;
- 10 Laad-loslocatie voor tankauto's en tankcontainers (t.b.v. "flexi-bag handling");
- Werkluchtvoorziening (in pandig loods);
- Uitbreiding steigers bestaande uit:
 - o Zeesteiger voor twee ligplaatsen zeeschepen;
 - o Binnenvaartsteiger 3 en ingebruikname oude binnenvaartsteiger;
- Twee nieuwe tankputten zijnde:
 - o Tankput 8 met een maximale capaciteit van 35.000 m³ en maximaal 18 bovengrondse tanks;
 - o Tankput 9 met een maximale capaciteit van 80.000 m³ en maximaal 35 bovengrondse tanks.

De inrichtingsgrens wijzigt met de toevoeging van kavel 9, 19, 21, 23 en 25 aan de inrichting.

De kernactiviteiten, type producten, gebruik van stoffen en wijze van aan- en afvoer wijzigt niet. De opslagcapaciteit en doorzet van verpakte gevaarlijke stoffen en boord-boord verlading veranderen ook niet. Verder en conform de aanvraag worden met deze wijziging geen (p)ZZS aangevraagd.

Na de volledige realisatie van tankputten 8 en 9 bedraagt de opslagcapaciteit van Maastank circa 202.000 m³.

Deze milieudeelvergunning beschouwt alle hierboven vermelden veranderingen. Met betrekking tot de bouw aanvragen, worden deze in fasen gerealiseerd. De bouwdeelprojecten treden op verschillende momenten in inwerking samen met de in het onderhavige besluit aangegeven vergunningvoorschriften.

Bouwdeelproject - Opwarmplekken	Bouwdeelproject - Tankput 8	Bouwdeelproject - Tankput 9	Bouwdeelproject - Zeesteigers	Bouwdeelproject- Binnenvaartsteiger
60 nieuwe opwarmlocaties	Maximaal 18 tanks (maximaal 2.500 m ³ opslagcapaciteit per tank)	Maximaal 35 tanks (maximaal 8.000 m ³ opslagcapaciteit per tank)	Aanpassing Zeesteiger voor 2 ligplaatsen (4 en 5) zeeschepen waarbij ligplaats 1 blijft bestaan voor grote zeeschepen	Binnenvaartsteiger 3 en ingebruikname oude binnenvaartsteiger 4
Nieuwe stookinstallatie en ketelhuis	Maximaal opslagcapaciteit 35.000 m ³	Maximaal opslagcapaciteit 80.000 m ³	Walstroomvoorziening	Walstroomvoorziening

(vermogen 4,5 MW)				
Ontmantelen – oude loods	5 nieuwe laad- en losstations	5 nieuwe laad- en losstations		
	1 pomphuis	1 pomphuis		
	Ontmantelen 44 opwarmlocaties	Werkluichtvoorziening (in pandig loods)		
	Ontmantelen oud kantoor	5 weegbruggen		
		10 Laad-loslocatie voor tankauto's en tankcontainers (t.b.v. flexi-bag handling);		
		Loods tbv flexibag handling		
		1 flocculator en Dissolved Air Flotation (DAF) (optioneel)		

Huidige vergunningsituatie

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

Soort vergunning	Datum	Zaaknummer	Onderwerp
Revisievergunning*	20-12-2017	BES98514410	Revisie
Omgevingsvergunning - Intrekkingsbesluit (milieu)*	14-12-2020	9999167182	Verzoek intrekking boord-boord verlading van ADR-klassen 3 en 6.1.
Omgevingsvergunning - Bouwen	09-04-2021	9999205668	TP 7B project
Besluit beoordeling verplichte rapportage	07-05-2021	9999218654	Verzoek tot goedkeuring bedrijfsnoodplan Maastank BV
Omgevingsvergunning - Bouwen	14-05-2021	9999220500	Meerpaal Oost
Besluit beoordeling verplichte rapportage	24-08-2021	9999214864	Verzoek om goedkeuring AV en AO/IC overeenkomstig voorschrift 7.1.2 van de revisievergunning
Omgevingsvergunning - Verandering (milieu)*	17-08-2021	9999216454	Euralcodes aanpassen Maastank

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

Bevoegd gezag

De inrichting valt onder meer onder categorie 1, 4 en 6, onderdeel 1.1c, 4.4 en 6.3 respectievelijk, van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Op grond van de in de inrichting aanwezige hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage I van de Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 behorend bij het Besluit risico's zware ongevallen 2015 overschrijdt, is dat besluit van toepassing op uw inrichting.

Daarom zijn wij op grond van artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid van het Bor het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Op grond van artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming zijn wij ook het bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag op grond van de Wet natuurbescherming.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo, de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Volledigheid en ontvankelijkheid

Volgens artikel 2.7, eerste lid, van de Wabo dient de aanvrager er voor zorg te dragen dat de aanvraag betrekking heeft op alle activiteiten die onlosmakelijk met elkaar samenhangen. Gebleken is dat alle onlosmakelijke onderdelen zijn aangevraagd.

De oorspronkelijke aanvraag (ingediend op 25 augustus 2021) is getoetst aan de indieningsvereisten uit de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) en op inhoud beoordeeld. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Wij hebben de aanvrager per brief van 18 oktober 2021 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren.

De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. Een van de gevraagde aanvullingen was 'duidelijk aangeven in het OLO-formulier dat het gaat om een gefaseerde aanvraag'. Echter is gebleken dat op het moment dat een aanvraag definitief is ingediend, het OLO formulier dit niet toelaat. De aanvraag kan niet meer alsnog gefaseerd aangevraagd worden waardoor de onlosmakelijke onderdelen (fase 2, bouwdelen) niet meer procedureel gekoppeld konden worden aan de eerste fase milieu aanvraag.

Daarom heeft Maastank de aanvraag ingetrokken en opnieuw ingediend met de juiste fasering. Dit is per brief vastgesteld op 22 december 2021 met kenmerk 9999240360_99991136158. De huidige aanvraag is vervolgens ingediend op 24 december 2021.

Wij zijn van oordeel dat de tweede aanvraag volledig is en voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is zowel volledig als ontvankelijk en daarom in behandeling genomen.

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26, eerste en derde lid, van de Wabo, alsmede de artikelen in § 6.1 van het Bor, hebben wij burgemeester en wethouders van Rotterdam, Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT), Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR), Inspectie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (ISZW), Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW), Rijkswaterstaat (RWS) en Waterschap Hollandse Delta (WSHD) de gelegenheid geboden om te adviseren op de aanvraag.

Naar aanleiding hiervan hebben wij adviezen ontvangen van VRR en WSHD. De adviezen zijn verwerkt in het onderhavige besluit.

Adviezen en zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking

We hebben naar aanleiding van de terinzagelegging van de aanvraag en de ontwerpbeschikking zienswijzen ontvangen.

Op 5 juli 2022 hebben wij schriftelijke zienswijzen ontvangen van Waterschap Hollandse Delta (WSHD). De zienswijzen zijn niet binnen de wettelijke termijn naar voren gebracht. Echter, naast deze procedure loopt er een goedkeuringsprocedure om de separaat ingediende Milieurisicoanalyse (MRA) te beoordelen, die betrekking heeft op deze verandering. Omdat deze MRA ontbrak in de aanvraag van onderhavige vergunning, heeft WSHD op 31 maart 2022 per brief aan DCMR laten weten dat zij op basis hiervan geen advies konden uitbrengen op de afvalwatersituatie van Maastank en de mogelijke risico's van een onvoorziene lozing. Echter, nu de MRA in de separate goedkeuringsprocedure beschikbaar is, zien wij de noodzaak om de zienswijzen van WSHD mee te nemen in onderhavige beschikking. Om ervoor te zorgen dat er uniformiteit ontstaat tussen beide besluiten, worden de door WSHD ingediende zienswijzen daarom alsnog in behandeling genomen.

Zienswijzen

De zienswijzen worden hieronder separaat weergegeven. De reactie op de zienswijze wordt direct na elke zienswijze in cursief weergegeven.

1. Lozingseis minerale olie

"In voorschrift 8.2.1, sub f, van de ontwerpbeschikking staat dat het mogelijk verontreinigd hemelwater en afvalwater op het persriool geloosd mag worden mits het gehalte aan vetten en oliën niet meer is dan 200 mg/l, bepaald volgens de NEN-EN-ISO 9377-2. De norm verwijst echter naar het gehalte minerale olie. Het voorschrift moet hierop worden aangepast naar een lozingseis voor minerale olie."

Ad 1.

Minerale olie komt niet voor als opslagproduct bij Maastank. Ze slaan enkel natuurlijke oliën en vetten op. Daarom hebben we deze eis geschrapt en vervangen door:

"f. de concentratie aan vetten en oliën mag niet meer zijn dan 20 mg/l in enig steekmonster, bepaald overeenkomstig NEN 6671:2013 nl;"

2. Lozingseis fenolen

“In de praktijk is gebleken dat afvalwater van tankopslagbedrijven zoals Maastank concentraties fenolen kunnen bevatten. Dit komt voor bij de opslag van plantaardige oliën. Fenolen zijn schadelijk voor het zuiveringsproces van de rioolwaterzuiveringsinrichting (Rwzi). Ter bescherming van de Rwzi moet de lozing van fenolen worden voorkomen dan wel zoveel mogelijk worden beperkt. Door het opnemen van een lozingseis wordt deze stof gelimiteerd en kan hierop gecontroleerd worden. In de vergunning moet daarom de volgende lozingseis worden toegevoegd aan voorschrift 8.2.1: Fenol (index) < 5 mg/l bepaald volgens NEN-EN-ISO 14402.”

Ad 2.

We kunnen ons vinden in deze extra eis en hebben de gevraagde lozingseis voor fenol (index) toegevoegd aan voorschrift 8.2.1.

3. Terreinriolering als buffer voor bluswater

“In voorschrift 8.4.2 staat vermeld dat de capaciteit van het terreinriool zodanig moet zijn dat de hoeveelheid verontreinigd bluswater kan worden afgevoerd naar de opvangvoorziening voor gebruikt bluswater zodat geen verontreinigd bluswater in het oppervlaktewater kan geraken. Dit geldt niet alleen voor oppervlaktewater maar ook voor de riolering die via het persriool afstroomt naar de Rwzi. Bovenstaande doet daarnaast vermoeden dat de riolering dienst doet als buffervoorziening. Ook is niet duidelijk welke opvangvoorziening binnen de inrichting aanwezig is / of wordt aangelegd voor opvang gebruikt bluswater. Een terreinriolering mag nooit als zodanig worden gebruikt. Het risico op afstroming naar de gemeentelijke persriolering moet altijd worden voorkomen. Omdat tot op heden niet duidelijk is hoe de lozingsinfrastructuur van het bedrijf verloopt, bestaat het risico dat kritische aansluitingen en afstroomroutes worden gemist en dat deze niet aan de geldende wet- en regelgeving voldoen. Beoordeling is daarmee gebaseerd op aannames. Het is niet uitgesloten dat aanvullende maatregelen en voorschriften vereist zijn. Dit wordt verder beoordeeld in de Milieurisico-analyse (MRA), maar kan ook invloed hebben op de gestelde eisen in de vergunning. Wij raden u met klem aan hiermee rekening te houden bij het vaststellen van de definitieve beschikking, nu de MRA reeds ter beoordeling is aangeboden.

In het licht van vorenstaande verzoek ik u in ieder geval in de vergunning op te nemen dat de vergunninghouder ervoor dient te zorgen dat bij een incident of calamiteit geen onvoorziene lozing van bluswater en/of gevaarlijke stoffen in het riool kan plaatsvinden. In de vergunning moet duidelijk beschreven worden waar het bluswater en de gevaarlijke stoffen die vrij komen bij een incident worden opgeslagen en op welke wijze dit plaatsvindt.”

Ad 3.

Het is zeker niet de bedoeling om het persriool te gebruiken als buffervoorziening in het geval van een calamiteit. Maastank voorziet het gebruik van eigen tankputten als buffervoorziening in het geval van een calamiteit. We zien ook dat dit onderdeel onvoldoende uitgewerkt is in de aanvraag. Daardoor kunnen we ons vinden in deze zienswijze en gaan we de volgende twee aanpassingen in het onderhavige besluit aanbrengen:

- *Aan het voorschrift 8.4.2 wordt de zin ‘en / of in het openbare riool’ toegevoegd.*
- *Omdat in de aanvraag onvoldoende uitgeschreven is hoe wordt omgegaan met de lozingsinfrastructuur in het geval van een calamiteit en onduidelijk is hoe het openbaar riool beschermd wordt, hebben wij een nieuw voorschrift 8.6.1a aan de definitieve besluit toegevoegd. Deze luidt:*

“Maastank dient twee maanden voor het in gebruik nemen van de bouwdeelprojecten (fase 2) conform voorschrift 1.1.5, een plan van aanpak hoe om te gaan met onvoorziene lozingen bij calamiteiten ter goedkeuring bij het bevoegd gezag in te dienen. In het plan van aanpak moet ten minste aan de volgende aspecten aandacht worden besteed:

- scenario's en risico's op afstroming;*
- lozingsinfrastructuur inclusief afsluiters, appendages, opvang-/buffervoorziening(en) en capaciteit;*
- afstromingsroutes; én*
- operationele plan, inclusief testen, melding en alarmering.*

De door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak dient doeltreffend te worden geborgd binnen de organisatie.”

4. Voorschrift specifiek: 8.1.4.b

“Voor de weegbrug en de opwarmplaatsen moet een voorschrift worden opgenomen waardoor lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater wordt voorkomen. Dit is conform de PGS15, voorschrift 3.10.1).”

Ad 4.

De aangevraagde uitbreiding van opwarmplekken en de weegbruggen dienen voor het opwarmen van ‘flexibags’ en tankcontainers van ongevaarlijke producten.

In de aanvraag zijn geen aanvullende voorzieningen met betrekking tot de opslag van verpakte gevaarlijk stoffen aangevraagd. Maastank gaat deze activiteit niet uitbreiden en zal gebruik maken van de bestaande voorzieningen. In de revisievergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410_9999391198 onder voorschrift 5.1.1 zijn reeds de eisen die verbonden zijn aan de PGS 15:2016 gereguleerd. Dit voorschrift luidt:

“5.1.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 (2016) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 en 4.1 t/m 4.5 en 4.7 van de richtlijn PGS 15 (2016), met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.9 en 3.17.

Voor de opslag van stoffen van ADR klasse 8 in de loods hoeft niet te worden voldaan aan voorschriften 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10.”

Het benoemde voorschrift 3.10.1 van de PGS 15:2016 met betrekking tot hemelwater luidt:

“3.10.1

Hemelwater dat in contact is gekomen met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen mag niet ongecontroleerd kunnen wegstromen naar de bodem, de openbare riolering of het oppervlaktewater. Dit hemelwater moet worden opgevangen en mag pas worden geloosd als vaststaat dat het niet teveel verontreinigd is met de opgeslagen stoffen. Het hemelwater behoort regelmatig verwijderd te worden, zodat de productopvang bij vloeistoffen niet in het geding komt.”

Dit betekent dat deze eis al onderdeel is van de vergunde situatie. Een aanvullende voorschrift is dan niet nodig.

5. Voorschrift specifiek: 8.1.5

"In dit voorschrift wordt verwezen naar de afvalwaterstroom zoals genoemd in 8.1.4 onder a. Limitering van de afvalwaterstromen heeft ook betrekking op de lozing van bedrijfsafvalwater, zoals in voorschrift 8.1.4 onder c. Deze moet hier nog worden toegevoegd."

Ad 5.

In de zienswijze wordt gepleit voor een limitering van de afvalwaterstroom, zoals benoemd in voorschrift 8.1.4 onder c, die op het persriool wordt geloosd. In de aanvraag zijn een aantal gegevens meegenomen in het hoofddocument van 24 december 2021 met kenmerk M.2021.0125.11.R001:

- *De tweede alinea van de inleiding van hoofdstuk 5.3 'Afvalwater' luidt: 'Als wordt uitgegaan van gemiddeld 750 liters hemelwater per m² buitenterrein en daken (circa 40.700 m²) per jaar, bedraagt de geloosde hoeveelheid hemelwater circa 30.515 m³ per jaar'.*
- *Paragraaf 5.3.1 luidt: 'Het huishoudelijk / sanitair afvalwater is alleen afkomstig van de medewerkers (toiletten, kantine, etc.) en bedraagt circa 600 m³/jaar. Hierbij is uitgegaan van circa 50 liter per persoon per dag, circa 45 personen. Dit sanitair afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.'*
- *In tabel 2 van pagina 24 is aangegeven dat de te verwachten hoeveelheid per as afgevoerd afvalwater na de wijziging 1.900.000 kg is. Met een voetnoot die aangeeft dat deze hoeveelheid aanzienlijk afwijkt in verband met het tijdelijk buiten werking zijn van de zuivering.*

Momenteel voert Maastank al het verontreinigd afvalwater afkomstig uit;

- b. mogelijk verontreinigd hemelwater van de weegbruggen en bijbehorend terrein;*
- c. afvalwater afkomstig van het reinigen van tanks;*

per as af naar een erkend verwerker. Dit zoals aangegeven staat in de aanvraag in paragraaf 3.2.7, omdat de flocculator en DAF momenteel buiten bedrijf zijn. Dit is geen permanente situatie. Daarom is een tweede flocculator en DAF met de uitbreiding aangevraagd.

Dit betekent dat Maastank momenteel niet beschikt over actuele gegevens naast de huishoudelijke afvalwaterstroom die naar het persriool mag stromen. Daarom hebben we enkel de huishoudelijke afvalwaterstroom in voorschrift 8.1.5 kunnen begrenzen. In de revisievergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410_9999391198 is er ook geen begrenzing gereguleerd met betrekking tot het afvalwater die naar de gemeentelijke persriolering geloosd mag worden.

Na gesprek met Maastank hebben wij de gegevens van de actuele hoeveelheid per as afgevoerd afvalwater per mail ontvangen. Dit betreft:

- *2020: 1.874 ton*
- *2021: 2.800 ton*
- *2022 t/m juni 1.179 ton*

Maastank maakt daarbij ook een inschatting in het geval dat deze stroom eerst door een eigen zuivering behandeld wordt. Ze schatten in dat 80% van de totale hoeveelheid afgevoerd afvalwater

per as, zou worden afgevoerd over het persriool als ze de zuivering in bedrijf hebben en 20% over de as. Dit lijkt ons realistisch.

In tabel 2 van de aanvraag is aangegeven dat de te verwachten hoeveelheid per as afgevoerd afvalwater na de wijziging 1.900.000 kg is. Met een voetnoot die aangeeft dat deze hoeveelheid aanzienlijk afwijkt in verband met het tijdelijk buiten werking van de zuivering. De aanvraag was voorbereid in 2021 met de gegevens over het jaar 2020.

Ze verwachten dat de afvalwater hoeveelheid met de uitbreiding niet wijzigt want ze hebben langdurige contracten met klanten waardoor het schoonmaken van de tanks (grootste deel van het afvalwater) nauwelijks voorkomt.

We kunnen uit tabel 2 van de aanvraag juncto de gegevens over de hoeveelheid per as afgevoerd afvalwater de maximaal hoeveelheid van 2.300 ton afvalwater afleiden die per jaar naar het persriool afgevoerd mag worden.

We hebben voorschrift 8.1.5 hierop aangepast.

6. Voorschrift specifiek: 8.2.1

“Als gevolg van het stellen van lozingsnormen, zoals in voorschrift 8.2.1 is het van belang ook een controlevoorziening te hebben die bemonstering van het afvalwater mogelijk maakt voordat het op het persriool wordt geloosd. Wij verzoeken u een voorschrift op te nemen die een dergelijke controlevoorziening verplicht stelt.”

Ad 6.

In het besluit van de onderhavige beschikking hebben we in de zesde streepje het volgende opgenomen:

“- Wij verbinden voorschriften 8.1.1, 8.1.3 en 8.4.1 van de revisievergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410_9999391198 aan de onderhavige aangevraagde wijzigingen. De rest van de voorschriften van hoofdstuk 8 van de revisievergunning van 20 december 2017 worden ingetrokken en vervangen door de voorschriften opgenomen in hoofdstuk 8 van het onderhavige besluit.”

Het benoemde voorschrift 8.4.1 van de revisievergunning reguleert de controlevoorziening. Deze luidt:

“8.4.1

‘De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden.

De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.”

Het vereiste voorschrift in de zienswijzen bestaat al in de vergunde situatie en daardoor is een extra voorschrift niet nodig.

7. Voorschrift specifiek: 8.6.1

“In dit voorschrift moet worden toegevoegd naast het openbaar riool en het oppervlaktewater: het zuiveringstechnische werk.”

Ad 7.

Wij stemmen in met deze zienswijze. In dit voorschrift is ‘het zuiveringstechnische werk’ toegevoegd.

8. Voorschrift specifiek: 8.6.2 en 8.6.5

“In deze voorschriften wordt de term ‘waterbeheerder’ gebruikt. Dit moet zijn: ‘waterkwaliteitsbeheerder’.”

Ad 8.

We stemmen in met deze zienswijze. Het woord ‘waterbeheerder’ is in zowel voorschrift 8.6.2 (1 keer) als 8.6.5 (2 keer) gecorrigeerd en vervangen door ‘waterkwaliteitsbeheerder’.

Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid, van de Waterwet vereist is. Hiervoor is geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Uit de communicatie met RWS blijkt dat de beoogde veranderingen op de aangegeven locatie niet vergunningplichtig of meldingsplichtig zijn aangezien de locatie in vrijgesteld gebied ligt zoals bedoeld in artikel 6.16 van het Waterbesluit.

Milieueffectrapportage

Het Besluit milieueffectrapportage is niet van toepassing, omdat de activiteit niet behoort tot een categorie die is omschreven in onderdeel C of D, van de bijlage, bij het besluit.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen.

Op vergunningplichtige (type C) inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan van het Activiteitenbesluit worden afgeweken voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen, zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. In de aanvraag zijn de volgende activiteiten opgenomen zoals genoemd in hoofdstuk 3 en/of hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit en daarin uitputtend geregeld zijn. Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende

Activiteitenregeling:

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- § 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.
- § 3.1.6 Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten.

Op basis van artikel 1.9b en 1.10 van het Activiteitenbesluit geldt een meldingsplicht bij vergunningplichtige (type C) inrichtingen voor het oprichten en/of veranderen van activiteiten waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Daarnaast, wijzigt de inrichtingsgrens met de toevoeging van kavel 9, 19, 21, 23 en 25 aan de inrichting. Oorspronkelijk waren deze kavels onderdeel van verschillende bedrijven type A en B. Op dit onderdeel van het terrein staan installaties die vallen onder het Activiteitenbesluit. Deze installaties worden met deze aanvraag ontmanteld. Tegelijkertijd met de aanvraag is een melding voor de volgende installaties ingediend:

- § 3.4.1 Opslaan van propaan (twee propaantanks in kavel 23 en 25);
- § 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn (een ondergrondse tank in kavel 23);
- § 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank 2 bovengrondse opslagtanks in kavel 19 en 1 bovengrondse opslagtanks in kavel 21).

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit per hoofdstuk, dan wel per afdeling, aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen naast de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen ten aanzien van deze activiteiten voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU

Toetsingskader

Inleiding

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

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

Beste beschikbare technieken BBT

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 er van uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

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

BBT-conclusies is 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):

- het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE;
- het zevende lid verwijst naar bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen geldt als BBT-conclusies totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

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

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als

de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen, moet het bevoegd gezag de BBT zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water- en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat ten minste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

Concrete bepaling BBT

Maastank heeft geen IPPC-installatie zoals beschreven in de Richtlijn industriële emissies. Hierdoor toetst het bevoegd gezag aan de eisen zoals die in de bijlage bij het Mor zijn opgenomen.

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

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012.

Verder hebben we aansluiting gezocht bij de onderstaande documenten en zelf BBT vastgesteld:

- PGS 29: Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, december 2016.
- BREF energie efficiëntie vastgesteld in 2009.

Conclusies BBT

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

MILIEUASPECTEN

Afval

Deze verandering betreft de op- en overslag van vloeistoffen. De verandering zorgt niet voor meer of minder afvalstoffen tijdens de normale bedrijfsvoering.

Afvalbeheer

Binnen de inrichting mag tegelijkertijd maximaal 25.000 m³/M.ton aanwezig zijn. Het afvalbeheer is reeds beoordeeld in de onderliggende omgevingsvergunning van 17 augustus 2021 met kenmerk 9999216454_99991058595.

Afvalwater

Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof;
- 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

- Lozen op het persriool;
- Lozen op een oppervlaktewaterlichaam.

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het persriool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig persriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

In het oostelijk terrein wordt een tweede afvalwaterzuiveringsinstallatie gerealiseerd als onderdeel van het bouwdeelproject tankput 9. Deze installatie bevat een flocculator, een Dissolved Air Flotation (DAF), een opvangbak met een inhoud van circa 100 m³ en twee slobtanks.

Door de zuiveringstechnische voorziening wordt het verontreinigde hemelwater afkomstig van de weegbruggen en bijbehorend terrein van TP 8 en TP 9 en het waswater afkomstig van het reinigen van tanks, pompen en leidingen geleid.

Het afvalwater dat niet kan voldoen aan de vereiste grenswaarde in het onderhavige besluit, wordt per as afgevoerd naar een erkende verwerker.

Contact met het waterschap bij een ongewoon voorval binnen de inrichting

Afdeling VTH van waterschap Hollandse Delta kan via telefoonnummer 0900 2005005 (24/7) worden bereikt. De aan het waterschap toe te zenden stukken kunnen worden verstuurd naar afdeling VTH per e-mail info@wshd.nl.

Beoordeling en conclusie

Wij zijn van mening dat de in de aanvraag vermelde maatregelen en voorzieningen ter beperking of voorkoming van lozing van afvalstoffen, verontreinigende en schadelijke stoffen voldoende bescherming biedt. De maatregelen en voorzieningen leggen wij vast in de voorschriften 8.3.1 tot en met 8.3.3 in de onderhavige beschikking. Deze hebben betrekking op de waterzuiveringsinstallatie en gelden naast de al voorgeschreven voorschriften 8.1.1, 8.1.3 en 8.4.1 van de revisievergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410_9999391198. Tevens zijn de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het persriool opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het persriool is de hydraulische capaciteit van dit riool. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing. Dit blijkt uit het advies dat wij hierover hebben ontvangen van het Waterschap Hollandse Delta. Op hun verzoek, hebben we conform de aanvraag de lozingshoeveelheden in liters per dag en m³ per jaar begrensd dat op het persriool mag worden geloosd. Verder is de capaciteit voor de bedrijfsafvalwaterstroom, anders dan de huishoudelijke afvalwaterstroom die op het persriool wordt geloosd, tijdens de zienswijzeperiode aangevuld. Dit is in overleg met Waterschap Hollandse Delta gebeurd.

Ten behoeve van een doelmatige bescherming van het milieu zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met:

- een voorschrift over de stromen aan water of stoffen die op het persriool zijn toegestaan;
- een voorschrift met een beperking voor de kwantiteit van het afvalwater ter beperking van de kans op overstorten vanuit het rioolstelsel of overbelasting van het rioolstelsel;
- een voorschrift over de volledigheid van een rioleringstekening;
- een voorschrift met parameters ter bescherming van rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Hoogvliet en aanpassingen van de NEN-normeringen;
- een voorschrift wanneer het afvalwater naar een erkende verwerker moet worden afgevoerd;
- voorschriften voor de opvang van bluswater;
- voorschriften met maatregelen bij een ongewoon voorval binnen de inrichting;
- een voorschrift voor het uitvoeren van een ABM toets.

Bodem

Omdat Maastank een type C bedrijf zonder IPPC installatie is, waar ook een deel van de activiteiten niet onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit vallen, is afdeling 2.4 "Bodem" van het Activiteitenbesluit hier niet van toepassing. Daarom wordt het milieuaspect bodem ook verder in deze beschikking beoordeeld.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten:

- § 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.1.6. Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten;
- § 3.2.1. Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld.

De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- op- en overslag en be-/verwerking van:
 - o minerale basis-, plantaardige- en dierlijke oliën & vetten en daarvan afgeleide oleochemicals;
 - o Used Cooking Oil (UCO) niet-afvalstof zijnde;
- op- en overslag van afvalstoffen met Euralcodes 02.02.03, 02.02.99, 02.03.01, 02.03.03, 02.03.04 & 02.03.05;
- mengen van afvalstoffen met Euralcodes 2.02.03, 02.02.99, 02.03.01, 02.03.03, 02.03.04, 02.03.05 & 20.01.25.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van maatregelen 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 calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

De bodembedreigende activiteiten

Voor deze aanvraag worden conform de ingediende NRB-toets van 23 december 2021 de volgende bodembedreigende activiteiten uitgebreid:

- opslag van oleochemicals, oliën, vetten en afvalstoffen in opwarmplekken, TP8 en TP9;
- verlading schepen;
- pompen;
- onderbelading bij weegbruggen;

- onder- en bovengrondse leidingen;
- rioleringen; en
- opslag van schoonmaakmiddelen en additieven.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald behalve voor de TP 8 en TP 9.

Om te voldoen aan verwaarloosbaar bodemrisico bij deze tankputten heeft Maastank gekozen voor het toepassen van CVM 1 uit de Tabel 1.2 'Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat' van de NRB-2012. Op het moment van schrijven is er onvoldoende detailontwerp bekend om deze analyse uit te voeren, daarom hebben wij via voorschriften vastgelegd, de eis, dat voorafgaand aan de aanvraag om een bouwvergunning, de beoordeling aan de Bobo-Richtlijn alsnog ter beoordeling wordt ingediend bij het bevoegd gezag. Dit hebben we opgenomen in voorschrift 9.4.1.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen, verbinden wij het doelvoorschrift 9.1.9 aan de onderhavige beschikking.

Om het bodemrisico te beperken, zijn in de onderhavige beschikking voorschriften opgenomen met betrekking tot bedrijfsriolering die voorzien zowel in het ontwerp als op de inspectie en voor het onderhoud van de rioleringen. Dit zijn de voorschriften 9.2.2 en 9.2.3.

Alle voorschriften opgenomen in het onderhavige besluit zijn uitsluitend van toepassing voor de aangevraagde wijziging.

Nulsituatie-onderzoek

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

Het nulsituatie-onderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindsituatie-onderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatie-onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- 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 nulsituatie-onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden, als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit, moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor deze aanvraag is een bodemonderzoek ingediend. Dit betreft het document "Verkennd bodem- en asbestonderzoek Welplaatkade 9-25 te Botlek Rotterdam" van 9 september 2021 met kenmerk 5069.01.211.r1.

De voor deze onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden, als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit, zijn uitgevoerd door Moerdijk Bodemsanering BV. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar. Echter, dit is een onderzoek uitgevoerd om mogelijke verontreiniging vast stellen als gevolg van historische bodembedreigende activiteiten van de locatie, wat een eindonderzoek wordt genoemd. Het bodemonderzoek is niet uitgevoerd ter vastlegging van de nulsituatie ter plaatse van toekomstige bodembedreigende activiteiten om een toetsingsgrondslag te verkrijgen.

Ter plaatse van alle nieuwe bodembedreigende activiteiten dient de nulsituatie te worden vastgelegd conform §4.2 van de NRB 2012 en de onderzoeksstrategie NUL uit de NEN-5740. De potentieel verdachte bodemlagen van de grond en het grondwater dienen te worden geanalyseerd op de stoffen, die bij de uitvoering van de aangevraagde bodembedreigende activiteiten vrij/gevormd kunnen komen. Maastank dient het onderzoeksvoorstel met een boorplan twee maanden voordat de bouwdeelprojecten worden aangevraagd ter beoordeling in te dienen. Op het boorplan moeten de bodembedreigende activiteiten zijn weergegeven en de daarvoor representatieve meetpunten. Dit hebben we vastgesteld in voorschrift 9.3.4. De verplichtingen die voortvloeien uit het onderzoeksvoorstel hebben verder geborgd in voorschriften 9.3.5 tot en met 9.3.7.

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.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatie-onderzoek 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 reeds opgenomen in de revisievergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410 9999391198 opgenomen en behoeft verder geen aandacht.

Brandveiligheid

Bouwbesluit 2012

De regels ten aanzien van het brandveilig gebruik van bouwwerken, de brandveilige opslag van kleine hoeveelheden brandbare, milieugevaarlijke stoffen en de brandveilige opslag van brandbare,

niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals hout, rubber banden en kunststoffen zijn opgenomen in het Bouwbesluit 2012. Binnen de inrichting worden brandbare, milieugevaarlijke stoffen opgeslagen die niet onder de werkingssfeer van het Bouwbesluit vallen. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Advies Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond

In het kader van de advisering en afstemming is op 18 januari 2022 de aanvraag aan de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR) voorgelegd met het verzoek om advies uit te brengen.

Het advies luidt als volgt:

De brandveiligheidsvoorschriften in hoofdstuk 4 van de revisievergunning van 20 december 2017 met kenmerk 98514410-9999391198 dienen gekoppeld worden aan de gevraagde verandering echter met één aanpassing: bij revisievergunningvoorschrift 4.2.1 dienen de vijf bovengrondse brandkranen te worden vervangen door 'om de 80 meter een bovengrondse brandkraan'.

Omdat Maastank een BRZO inrichting is en de brandveiligheidsvoorschriften in de revisievergunning van 20 december 2017 van algemeen aard zijn en vaak operationeel gericht, vinden we noodzakelijk (en stemmen met het advies van de VRR in) om de bestaande voorschriften van de revisievergunning te koppelen aan het onderhavige besluit bedoeld voor de uitbreidingsprojecten.

Verder, heeft Maastank de uitbreiding van het bluswaternet aangevraagd. Bestaand voorschrift 4.2.1 van de revisievergunning van 20 december 2017 voldoet echter niet meer aan de laatste ontwikkeling op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu. Daarom, passen we dit voorschrift ambtshalve aan op grond van artikel 2.31, tweede lid onder b, van de Wabo in het belang van de bescherming van het milieu.

Omdat de noodzakelijk aanpassingen mogelijk invloed hebben op de bestaande inrichting, geven wij Maastank een half jaar de tijd om de aanpassingen te realiseren.

Het advies is betrokken bij de totstandkoming van deze beschikking en consequent verwerkt in voorschrift 4.1.1 en 4.1.12.

Energie

EED-inrichtingen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting. Met de aangevraagde uitbreidingen zal het verbruik verder toenemen. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat er een verplichting is om alle (energie)maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar uit te voeren.

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (verder: de Tijdelijke regeling) in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het

energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010). Een van de verplichtingen uit de Europese richtlijn energie-efficiënte is het vierjaarlijks uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving in de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijks balanstotaal groter dan € 43 miljoen. De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog vigerend is, wordt in de voorschriften zowel naar de tijdelijke regeling verwezen als naar de nationale implementatie van de EED.

Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel behoort de vergunninghouder tot deze categorie van bedrijven. De vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling. De bedoelde energie-audit is bij de aanvraag gevoegd en in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden.

In de energie-audit is kenbaar gemaakt welke zekere en onzekere maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Om te borgen dat rendabele maatregelen worden genomen is als voorschrift in de vergunning opgenomen dat deze maatregelen binnen de afgesproken termijnen worden uitgevoerd. Afhankelijk van situatie: De maatregelen uit de energie audit zijn nog niet voorzien van een uitvoeringstermijn. Daarom zijn de uitvoeringstermijnen vastgelegd in deze beschikking. Wanneer uit de energie-audit blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een energieplan op te stellen.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Daarnaast moet bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen die niet zijn opgenomen in het meest recente onderzoek, voorafgaand aan de investeringsbeslissing worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief is binnen vijf jaar terug te verdienen, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investerings die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar ook het vervangen van verlichting.

Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor moet het bevoegd gezag vooraf om toestemming worden gevraagd.

Op basis van artikel 5.7 van het Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen. Uitgangspunt is dat in de inrichting tenminste de beste beschikbare technieken (BBT) toepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De vigerende vergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410_9999391198 bevat geen voorschriften met betrekking tot het doelmatig gebruik van energie, zoals het verplicht stellen van het continu blijven treffen van rendabele energiemaatregelen en het vierjaarlijks actualiseren van het energieonderzoek.

Uit een energiecontrole in oktober 2021 tijdens het vooroverleg van de onderhavige wijzigingsaanvraag blijkt dat het bedrijf op de volgende punten nog kansen kan benutten:

- Isoleren van appendages en alle bestaande tanks die verwarmd worden.
- Benutten van warmte van vrijkomend condensaat.
- Controleren van isolatie op doelmatigheid.
- Controleren van lektheid van persluchtleiding.
- Borgen van energiezorg in een energiezorgsysteem.
- Onderzoeken of restwarmte van buurbedrijven kan worden benut.
- De daken van het opslaggebouw, werkplaats en kantoor benutten voor zonnepanelen.

Het bedrijf heeft met behulp van toetsing op BREF Energie Efficiency, Erkende maatregelen uit Bijlage 10 van de Activiteitenregeling vastgesteld, welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Hiervoor is een energie-audit, een keuring voor kantoorgebouw en een BREF toetsingsdocument bij de aanvraag overgelegd. Uit deze stukken blijkt dat deze maatregelen voor een groot deel getroffen zijn en dat men bij voorgenomen uitbreiding wil gaan voldoen. Bij de aanvraag ontbreken nog wel details zoals opgestelde vermogens van apparatuur en gebruiksduren daarvan omdat dit nog nader in detail moet worden uitgewerkt.

Ook blijkt dat het kantoor niet voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit ten aanzien van het gebouwlabel. Bij renovatie moet men rekening houden met de eisen met betrekking tot verduurzaming die er dan gelden en de aanbevelingen die bij het verstrekken van het energielabel zijn gedaan.

Maastank heeft een verbeterplan opgesteld en ingediend. Het document heet 'Adviesrapport - Labelverbetering v1.1 Welplaatkade' van 22 maart 2022. Met dit plan wordt dit jaar door middel van het toepassen van warmtepompen als warmteopwekking label B bereikt. Wij kunnen instemmen met dit plan.

Op basis van deze toetsing wordt geconcludeerd dat bij de voorgenomen uitbreidingen met diverse zaken rekening moet worden gehouden en dat de stand der techniek moet worden toegepast.

Voor een borging van een doelmatig gebruik van energie worden daarom energievoorschriften aan zowel de vigerende vergunning als voor de voorgenomen uitbreiding opgenomen. Deze ambtshalve voorschriften (hoofdstuk 13) gelden dus voor de hele inrichting en zijn opgelegd op grond van artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo in het belang van de bescherming van het milieu.

In de voorschriften is de verplichting opgenomen om vierjaarlijks het energieonderzoek te actualiseren, inclusief het bijbehorend energieplan. Een eerste energieonderzoek dient ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag. Dit hebben we opgenomen in voorschrift 13.1.2.

Onderdeel van dit energieonderzoek is het energieplan waarin voor de rendabele maatregelen is aangegeven binnen welke termijn ze worden uitgevoerd. Er kan natuurlijk gebruik worden gemaakt

van een (actuele) energieaudit. Deze kan tezamen met ontbrekende onderdelen voor het energie onderzoek worden ingediend.

Wanneer uit (de actualisatie van) het energieonderzoek blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen, vervalt de verplichting tot het uitvoeren van maatregelen.

Door de voorgenomen uitbreidingen moet vergunninghouder bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen energiezuinigere alternatieven onderzoeken, tenzij deze beslissing betrekking heeft op maatregelen die al in het energieplan zijn opgenomen. Indien een energiezuiniger alternatief in vijf jaar of minder terug te verdienen is en de alternatieve maatregel minstens evenveel energie bespaart en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de oorspronkelijke maatregel dan moet voor dat alternatief gekozen worden. De gemaakte keuzes moeten worden gemeld en onderbouwd in het vierjaarlijkse energieonderzoek. Met name de energiezuinigheid van de voorgenomen uitbreidingen worden hiermee gegarandeerd.

Van een energierelevant bedrijf wordt ook verwacht dat zij haar energieprestatie in de tijd volgt. Daarom wordt van de vergunninghouder een energieregistratie- en –bewakingssysteem verlangd om de verbruiken per warmte, elektra en gas te kunnen monitoren en de installaties optimaal energiezuinig in te kunnen regelen. Om de inspanningen hiervan te kunnen volgen, moet hier vierjaarlijks een rapportage van worden overgelegd.

Externe Veiligheid

Algemeen

Zoals vermeld in de aanvraag kunnen binnen de inrichting gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. De processen, de aard en hoeveelheid van deze gebruikte gevaarlijke stoffen kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Het Registratiebesluit externe veiligheid 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. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure actualiseert het bevoegd gezag de gegevens in het risicoregister. Het id-nummer van de inrichting in het RRG is 22561.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP 4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

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

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamde niet-categoriale inrichting. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het PR en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi. In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd.

De toetsing van de QRA aan het Bevi wordt hierna beschreven.

Toetsing plaatsgebonden risico (PR)

De toegestane grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (PR) ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10^{-6} per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object.

Voor Botlek - Vondelingenplaat is een veiligheidscontour op grond van artikel 14 van het Bevi vastgesteld.

De inrichting is gelegen binnen deze veiligheidscontour. Dit betekent dat de toetsing van de PR 10^{-6} contour niet meer plaatsvindt aan (beperkt) kwetsbare objecten, maar aan de ligging van de veiligheidscontour.

De plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} ligt geheel binnen de vastgestelde veiligheidscontour.

Conclusie PR

Op basis van bovenstaande vormt het plaatsgebonden risico geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

Uit de QRA blijkt dat de verladingsscenario('s), nl. breuk en lek van de verladingsslang, bepalend zijn voor het plaatsgebonden risico. Omdat deze scenario's bij de reeds vergunde activiteiten horen zijn de relevante uitgangspunten hiervan reeds opgenomen in de bestaande voorschriften.

Verantwoording Groepsrisico (GR)

Uit de QRA volgt dat er geen groepsrisico wordt veroorzaakt door de inrichting (het maximum mogelijke slachtoffers bedraagt minder dan 10).

Omdat de uitgangspunten niet veranderen met deze wijzigingsaanvraag zijn de relevante uitgangspunten hiervan reeds opgenomen in de bestaande voorschriften.

Conclusie GR

Op basis van bovenstaande vormt het groepsrisico geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

De aangevraagde activiteiten en de hierdoor veroorzaakte risico's zijn getoetst aan het bestemmingsplan (vanwege de koppeling met de Wabo en Wro).

Omdat er geen consequenties zijn voor de ruimtelijke ordening is er geen afstemming geweest met de afdeling RO van de gemeente Rotterdam

Toets bestemmingsplan

De inrichting ligt binnen bestemmingsplan Botlek - Vondelingenplaat. De aangevraagde activiteiten en risico's zijn hiermee niet strijdig.

Besluit Risico's Zware Ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de ingediende kennisgeving blijken de aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke (afval)stoffen de hoge drempelwaarde uit Bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn te overschrijden. Op basis hiervan is de inrichting een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015.

Domino aanwijzing

Op grond van artikel 8, eerste lid van het Brzo 2015 kan het bevoegd gezag groepen BRZO inrichtingen (veroorzakers en blootgestelde) aanwijzen waar een zwaar incident bij één bedrijf mogelijk kan leiden tot een secundair zwaar incident bij een ander bedrijf. Deze inrichtingen (veroorzakers en blootgestelde) worden aangemerkt als een domino-inrichting.

Als gevolg van de grootte concentratie van Brzo inrichtingen binnen de veiligheidscontouren (artikel 1 van het Bevi) heeft het bevoegd gezag ervoor gekozen gebruik te maken van deze groepsaanwijzing. In dat kader dient de inrichting rekening te houden met de aard en omvang van de risico's van een zwaar ongeval bij de omliggende Brzo inrichtingen.

Aangewezen natuurgebieden

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

Binnen het invloedsgebied van de inrichting liggen geen aangewezen natuurgebieden.

Tracéwet (spoor)wegen

In artikel 4, achtste lid van het Bevi wordt aangegeven dat het bevoegd gezag bij de vergunningverlening van een Brzo inrichting rekening moet houden met de aanwezige personen die gebruikmaken van een hoofdweg of landelijke spoorweg als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Tracéwet.

Binnen de PR 10^{-6} contour van de inrichting liggen geen (spoor)wegen als bedoeld in artikel 1, eerste lid van de Tracéwet.

Voorschriften

De uitbreiding van de opslag is niet relevant in het kader van externe veiligheid. Ook de uitgangspunten m.b.t. de boord-boord overslag veranderen niet. Alleen de fysieke locatie waar boord-boord overslag kan plaatsvinden verandert door de uitbreiding van steiger 1. De PR 10^{-6} contour blijft echter ruim binnen de veiligheidscontour Botlek-Vondelingenplaat.

Het is daarom niet nodig om aanvullende voorschriften op te nemen en kan worden volstaan met het huidige pakket voorschriften t.a.v. externe veiligheid.

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 29:2016 versie 1.1 Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks (hierna PGS 29).

Bij het opstellen van deze beschikking is rekening gehouden met de PGS 29 richtlijn. De opslagtanks en de producten met bijbehorende opslagcondities die worden opgeslagen bij Maastank vallen niet onder het toepassingsgebied van de PGS 29. Bij Maastank worden namelijk verwarmde oliën en vetten opslagen die vallen onder niet brandbare producten en onder PGS-klasse 4 waarvan de temperatuur minimaal 20 graden onder het vlampunt wordt gehouden. Wij vinden dat diverse maatregelen en voorzieningen uit de PGS 29 ter bescherming van het milieu wel relevant zijn voor de opslag bij Maastank. In overeenstemming met de aanvrager en in het belang van het milieu stellen wij op grond van artikel 5.4 tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) zelf BBT vast en sluiten wij aan bij de relevante onderwerpen van de PGS 29 voor wat betreft de

nieuwbouw-, inspectie- en constructie-eisen. Dit is een voortzetting van ons beleid dat ook is aangehouden bij het vaststellen van de voorschriften behorende bij de revisievergunning van december 2017. Omdat het voorschrift 2.1.1 van de revisievergunning enkel verwijst naar de eisen van de PGS 29, is ook in overeenstemming met Maastank deze specifiek en op maat gemaakt voor de situatie van Maastank. Daarom hebben wij het voorschriften 2.1.1 van de omgevingsvergunning van 20 december 2017 ingetrokken en vervangen door de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften van het onderhavige besluit.

Toetsing algemeen

De vergunninghouder heeft als onderdeel van de aanvraag een informatiedocument opgenomen voor alle activiteiten met opslagtanks waarin deze activiteiten worden getoetst aan de voorschriften van de PGS 29. Hierin is vermeld welke onderdelen van de PGS29 relevant zijn. Op basis van dit document blijkt het volgende;

In TP8 en TP9 worden twee verschillende type tanks gebouwd of geplaatst:

- Roestvaststalen (RVS) tanks. Deze worden ter plekke gebouwd of geleverd conform NEN-EN 14015:2004;
- Glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) tanks. Deze worden geleverd, geïnstalleerd en onderhouden conform de NEN-EN 13121-4:2005.

De relevante onderdelen van de PGS 29 met betrekking tot de tankputten, tankuitrustingen, leidingen & afsluiters, inspectie en beëindigen en uitgebruikname zijn middels voorschriften uit hoofdstuk 2 aan de onderhavige beschikking verbonden.

Bij Maastank staan de tanks relatief dichtbij elkaar. Dit is mogelijk omdat alle producten die worden opgeslagen een vlampunt hebben van meer dan 100°C. Dit geldt ook voor de nieuwe TP 8 en TP 9. Dit maakt de oppervlakte van de tankput relatief klein bij de nieuwe tankputten. Om 100% van het volume van de grootste tank te kunnen opvangen heeft Maastank gekozen om de pompput oppervlakte mee te nemen in de berekening van de opvangcapaciteit. De pompput bestaat net als de tankput uit betonnen vloeren en muren. Deze dienen vloeistofkerend zijn. Leidingen lopen over de muur van de pompput.

Dit hebben wij opgenomen in voorschrift 2.1.12. De wand die de tankput inclusief de pompput omcirkeld is overal even hoog. De muur tussen de tankput en pompput is iets lager. Dit maakt mogelijk dat het product in geval van het falen van een volle tank over deze muur de pompkamer in stroomt maar kleinere lekkages blijven hierdoor beperkt. Gezien het bovenste en de producten bij verpompingen en lekkages niet tot een hoger brandrisico leiden, gaan wij akkoord met het voorstel om de inhoud van de pompput te betrekken bij de totale opslagcapaciteit van de tankput. Dit maken wij mogelijk voor tankput 8 en 9 met voorschrift 2.1.17.

Voor de inspectie van de tanks heeft Maastank gekozen om deze op basis van gebruiksfase TBI (Time Based Inspection) uit te voeren. Conform de PGS 29, dient bij het toepassen van TBI worden voldaan aan de EEMUA 159.

De keurtermijnen genoemd in tabel B1 van EEMUA 159, 5de editie moeten gehanteerd worden voor het bepalen van de Time Based Inspection (TBI)-termijn, waarbij moet worden uitgegaan van climate code B.

Maastank heeft aan de aanvraag de volgende documenten toegevoegd:

- 20220228 Tankinspectie en reparatie_2022-3-18, akkoord bevonden door JdJ d.d. 24-03-2022;
- Vragen DCMR bij tank inspectie, aangevuld met opmerkingen JdJ d.d. 24-03-2022;
- AOIC_AV_Maastank_bv_maart_2022_final van 02 maart 2022;
- Verklaring D&C Engineering van 24 maart 2022.

Deze documenten betreffen de Inspectie en Onderhoud systematiek van Maastank voor de hele inrichting. Deze systematiek is goedgekeurd door D&C Engineering, een onafhankelijke deskundige instantie. Dit is gesteld in de 'Verklaring D&C Engineering van 24 maart 2022'. Wij kunnen hierbij instemmen.

Omdat deze systematiek voor inspectie en onderhoud geldt voor de hele inrichting vervangen wij het voorschrift 2.1.1 van de omgevingsvergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410_9999391198 ambtshalve door de in hoofdstuk 2 van het onderhavige besluit opgenomen voorschriften.

Omdat Maastank de mogelijkheid wil behouden om in de toekomst de RBI-systematiek toe te passen, schrijven wij op verzoek van Maastank voorschrift 2.5.8 voor.

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

(Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbeidsomstandighedenbesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0, lid c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Ook op grond van artikel 11 van het Brzo 2015 is voor hogedrempelinrichtingen een intern noodplan vereist. Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Eindconclusie beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

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

Geluid

Algemeen

Maastank B.V. bevindt aan de Welplaatweg 9 te Rotterdam op het gezoneerde industrieterrein Botlek-Pernis. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich in Rozenburg op circa 2.400 m ten noordwesten van het bedrijf.

Akoestisch onderzoek

De geluidvoorschriften zijn gebaseerd op het akoestisch onderzoeksrapport dat is opgesteld door DGMR Industrie Verkeer en Milieu B.V., 'Maastank B.V. Akoestisch onderzoek' met als kenmerk M.2021.0125.20R001 versie 005 van 24 december 2021.

Zonetoets op basis van LAr, LT

Rondom het industrieterrein Botlek-Pernis is, ingevolge de Wet geluidhinder, bij Koninklijk besluit van 22 juni 1993 een geluidzone vastgesteld (besluit nr. 93.005067). Gedeputeerde Staten hebben op 9 februari 1998 een saneringsprogramma vastgesteld voor dit industrieterrein (kenmerk DWM/149363). Door de Minister van I&W (destijds VROM) zijn op 5 juli 2000 Maximaal Toelaatbare Geluidbelastingen (MTG's) in de woonomgeving vastgesteld (besluit MBG 98043370/618/613). Wij hebben verder voor dit industrieterrein met Gedeputeerde Staten een beheerplan vastgesteld conform de openbare voorbereidingsprocedure krachtens afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het betreft de Beleidsregel zonebeheerplan industrielawaai Rijnmond-West van 8 februari 2005 (hierna; de Beleidsregel).

Uit de rapportage van het akoestisch onderzoek blijkt dat de MTG's niet worden overschreden vanwege de door de inrichting aangevraagde bedrijfssituatie.

Uit de rapportage van het akoestisch onderzoek blijkt verder dat de geluidemissie van de inrichting, in de bedrijfssituatie waarvoor vergunning is aangevraagd, in de avondperiode hoger is dan de streefwaarde uit de Beleidsregel. Wij vinden deze hogere emissie toelaatbaar vanwege de onderstaande redenen:

- De bijdrage van de inrichting aan de geluidbelasting op de zonebewakingspunten is minder dan 30 dB(A) en is hiermee verwaarloosbaar.
- De geluiduitstraling van de inrichting voldoet aan het toepassen van de beste beschikbare technieken (zie hierna).

Maximale geluidniveaus L_{Amax}

De maximale geluidsniveaus bedragen ter plaatse van de omliggende woonkernen minder dan 30 dB(A). Wij hebben deze niveaus getoetst aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 (verder genoemd de Handreiking). De maximale geluidsniveaus zijn in de nachtperiode significant lager dan de in Hoofdstuk 3 genoemde ondergrens van 40 dB(A). Vanwege de maximale geluidniveaus is daarom geen hinder te verwachten.

Beoordelingslocatie, ligging van de vergunningspunten

Gezien de grote afstand tot de meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen zijn ten behoeve van handhaving geluidvoorschriften gesteld op vergunning-immissiepunten op korte afstand van de inrichting. Hiermee worden de geluidgevoelige bestemmingen indirect beschermd.

De VIP's bevinden zich ten noorden van Maastank aan de overzijde van het water op het terrein van het bedrijf Service Terminal Rotterdam VOF, op het terrein van Borax en op het terrein van Verolme. Aan de hand van de geluidsniveaus ter plaatse van de VIP's worden de woningen indirect beschermd. De in deze beschikking opgenomen VIP's zijn het bestaande VIP uit de vigerende vergunning en twee nieuwe VIP's die zijn overgenomen uit het akoestisch onderzoek.

Beste beschikbare technieken

De maatgevende geluidsbronnen zijn de pompen van de zee- en binnenvaartschepen en de vrachtwagenbewegingen. De aangehouden bronsterkten zijn realistisch voor moderne installaties die voldoen aan de beste beschikbare technieken. Ten aanzien van de toepassing van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken wordt geconcludeerd dat de geluidsniveaus voldoen aan de richt- en grenswaarden en dat aanvullende geluidreducerende maatregelen redelijkerwijs niet geëist kunnen worden.

Indirecte hinder

De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Op basis van jurisprudentie is de indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting kwalitatief beschouwd. Uit de kwalitatieve beschouwing blijkt dat er geen alternatieve routes mogelijk zijn van en naar de inrichting.

Geluidsvoorschriften

Wij hebben in deze beschikking grenswaarden gesteld voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de gehele inrichting, inclusief de aangevraagde veranderingen. Wij hebben dit gedaan omdat de aangevraagde veranderingen van invloed zijn op de geluiduitstraling van de al vergunde activiteiten. Deze grenswaarden vervangen de grenswaarden uit voorschrift 10.1.1 uit de aan de inrichting verleende omgevingsvergunning van 20 december 2017 met kenmerk BES98514410.

Wij hebben de grenswaarden gesteld op de hiervoor genoemde drie VIP's. De in deze beschikking opgenomen grenswaarden zijn gebaseerd op het bij de aanvraag ingediende rapportage van het akoestisch onderzoek.

Wij hebben in deze beschikking geen grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) opgenomen. Wij hebben al aangegeven dat er vanwege de maximale geluidsniveaus geen hinder te verwachten is. Wij vinden het daarom niet noodzakelijk om in deze beschikking grenswaarden op te nemen voor de maximale geluidsniveaus.

Geur

Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld

en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerk vastgesteld. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen, zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Beste Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

Maatregelniveaus

Voor inrichtingen binnen complexe industriegebieden geldt voor geur een speciale aanpak. De belangrijkste reden hiervoor is dat bij de aanpak volgens de hindersystematiek geur, zoals uitgewerkt in het Activiteitenbesluit (artikel 2.7a), geen rekening wordt gehouden met cumulatie van geuren, waarvan sprake is als er veel inrichtingen in de directe omgeving van elkaar liggen. In de provincie Zuid-Holland is dit het geval binnen de Rijnmond. In de beleidsregels "Geuraanpak kerngebied Rijnmond" (hierna te noemen "Geuraanpak") is de speciale aanpak van geur binnen een "kerngebied" nader uitgewerkt. De Geuraanpak maakt integraal onderdeel uit (hoofdstuk 5) van het beleid van de provincie Zuid-Holland (nota "Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland Actualisatie 2019", vastgesteld op 22 januari 2019). Uitgangspunt van het beleid is het voorkomen van nieuwe hinder. Dit wordt voor het kerngebied nader vertaald in "het voorkomen van (nieuwe) hinder ten gevolge van cumulatie van meerdere geurbronnen". Het toepassen van BBT moet leiden tot het gebruik van die technieken en/of maatregelen die tot gevolg hebben dat bedrijven hun eventuele aanwezige bijdragen van geur aan de al aanwezige hoge geurbelasting in het Rijnmondgebied minimaliseren. Hierbij wordt het streven gehanteerd dat buiten de terreingrens geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar mag zijn. Hiervoor is een afwegingsprocedure "Geuraanpak kerngebied Rijnmond" opgesteld die wordt toegepast bij de vergunningsprocedure. De afwegingsprocedure leidt tot een voor de (individuele) situatie geschikt maatregelniveau. In afnemende bescherming worden de volgende maatregelniveaus gehanteerd in de Geuraanpak:

- Maatregelniveau I
"Buiten de terreingrens mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn".
- Maatregelniveau II
"Ter plaatse van een geurgevoelige locatie mag geen geur afkomstig van de inrichting waarneembaar zijn".
- Maatregelniveau III
"Ter plaatse van een geurgevoelige locatie mag geen geuroverlast veroorzaakt worden door de inrichting".

Om de bijdrage van een inrichting aan de bestaande hinder in het kerngebied van Rijnmond te minimaliseren is het nodig om te beoordelen of een inrichting potentieel geur veroorzaakt en daarmee de al aanwezige hinder zal beïnvloeden. Of een inrichting maatregelen moet nemen is dus niet afhankelijk van de individueel veroorzaakte geurhinder door een inrichting maar wel van het feit dat geurhinder al aanwezig is en de potentie die een inrichting heeft om hieraan bij te dragen.

Toepassing van BBT waarbij de lokale omstandigheden in acht moeten worden genomen, leidt in het Rijnmondgebied, zolang de geurhinder zich op een te hoog niveau bevindt, tot verdergaande maatregelen dan elders.

Het bevoegd gezag betreft bij zijn afweging ten aanzien van het voorkomen van (nieuwe) hinder ten gevolge van cumulatie van meerdere geurbronnen naast de aanwezige hinder ook kosten van eventuele maatregelen, technische en organisatorische consequenties, et cetera. Het doorlopen van de afwegingsprocedure heeft daarom geleid tot het vaststellen van het "acceptabel geurhinderniveau" in de omgeving van onderhavige inrichting.

Beoordeling geurhindersituatie

Producten als plantaardige vetten en oliën en oleochemicals hebben een zeer lage dampspanning en de opslag ervan geeft daarom veelal geen geurproblemen. Soortgelijke bedrijven in de regio, wellicht wel grotere inrichtingen, hebben geurvoorschriften opgelegd gekregen in vergunningen. Dit naar aanleiding van stankklachten; vooral tijdens schoonmaakwerkzaamheden. Maastank heeft geen (geregistreerde) geurklachten veroorzaakt sinds 2017. Daarbij wordt geur door Maastank niet als relevant aspect aangemerkt in de aanvraag en dus een geuronderzoek is er niet aan toegevoegd. Op basis van de geurhistorie en het door Maastank gestelde in de aanvraag verwachten wij dat Maastank voldoet aan maatregelniveau I conform het 'Geuraanpak kerngebied Rijnmond'. Dit schrijven wij dan ook voor middels voorschrift 14.1.1 en borgen hiermee het aspect geurhinder in de onderhavige beschikking.

Indien door omstandigheden, die gezien de historie en de aanvraag niet worden verwacht, toch geurklachten ontstaan, schrijven wij een rapportageverplichting voor in voorschrift 14.1.2.

Licht

Richtlijn Lichthinder van de NSVV

De Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde (de NSVV) heeft door de Commissie Licht-hinder, bestaande uit experts uit onder andere de Nederlandse verlichtingsindustrie, een "Richtlijn Lichthinder" laten omschrijven. Deze richtlijn is opgesteld om de potentiële hinder afkomstig van verlichting te objectiveren.

In november 2014 is een nieuwe uitgave van de richtlijn verschenen die alle voorgaande vijf delen samenvat, plus een uitbreiding met richtlijnen voor het voorkomen van lichthinder door lichtuitstraling uit gebouwen en dynamische reclameverlichting.

In maart 2020 is opnieuw een update van de richtlijn verschenen. De delen 1 t/m 5 en de vorige drukken komen hiermee te vervallen. Voor toetsing aan de grenswaarden uit de nieuwe richtlijn geldt voor bestaande installaties een overgangsperiode tot het moment dat het bevoegd gezag de

vergunning voor de installatie aanpast. Voor nieuwe en gewijzigde installaties geldt een overgangsperiode tot 1 november 2021.

De ingebruikname van de inrichting vindt plaats na 1 november 2021. In deze vergunning wordt dan ook verwezen naar de richtlijn lichthinder versie maart 2020.

Verlichting wordt toegepast om visuele waarneming in het donker mogelijk te maken, aandacht te vestigen op terreinverlichting, verlichting uit gebouwen, gevels van gebouwen/objecten of reclame-uitingen.

Dit biedt aan de ene kant mogelijkheden om zich veilig te verplaatsen, activiteiten uit te voeren en objecten zichtbaar te maken.

Elke verlichting heeft visuele neveneffecten op de flora en fauna in de omgeving en op personen rondom de inrichting en/of het terrein dat bestemd is verlicht te worden. Dit kan de leefomgeving van dieren, planten en personen rondom de inrichting dusdanig verstoren dat er lichthinder ontstaat. Lichthinder wordt niet alleen veroorzaakt door verlichting, maar ook door het feit dat hinder meestal elke dag opnieuw optreedt. Daarnaast is niet iedereen even gevoelig voor licht.

De door de richtlijn gehanteerde methodiek voor het vaststellen van (maatschappelijk aanvaardbare) grenswaarden is analoog aan die van de Wet geluidhinder. Dit betekent dat wanneer de verlichtingsinstallatie voldoet aan de maatschappelijk aanvaardbare grenswaarden, er nog steeds hinder kan worden ondervonden.

Op basis van de beschikbare informatie in de aanvraag was het niet mogelijk om het aspect licht te beoordelen. Hiervoor moet Maastank een lichtonderzoek laten uitvoeren en indienen bij de DCMR Milieudienst Rijnmond. Hierin moeten onderstaande aspecten mee worden genomen:

- Wat voor verlichting het betreft (terreinverlichting, waarschuwingsverlichting en kleinschalige verlichting, etc.);
- De lichtsterkte van de relevante armaturen die hinder kunnen veroorzaken;
- De verticale verlichtingssterkte op relevante gebouwen. Dienstwoningen op het eigen bedrijfsterrein zijn uitgesloten;
- De ULR (upward light ratio).

In het lichtonderzoek moet rekening worden gehouden met de grenswaarden die zijn gesteld in de NSVV Richtlijn Lichthinder (versie maart 2020).

Vanwege de verwachting dat licht die de inrichting zal uitstralen naar het landschap, de aanwezigheid van omwonenden en de noodzaak deze te beschermen, is het noodzakelijk een onderzoekverplichting voor licht op te nemen in deze omgevingsvergunning. Dit doen we op grond van artikel 5.7 tweede lid onder a en b van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Dit hebben we opgenomen in voorschrift 15.1.1.

Lucht

Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen deze aanvraag wordt 1 gasgestookte stookinstallatie met een thermisch ingangsvermogen van 4,5 MW voorzien.

Op de emissies van deze gasgestookte stookinstallatie is paragraaf 3.2.1 (artikelen 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat de betreffende emissies de in paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen emissiegrenswaarden niet overschrijden. Voor deze installatie zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Verder en conform de aanvraag worden met deze wijziging geen (p)ZZS aangevraagd.

Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM₁₀).

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag; 'Onderzoek luchtkwaliteit' van 19 augustus 2021 met kenmerk M.2021.0125.21.R001. Dit geeft een goed en compleet beeld van de verschillende bronnen van luchtverontreiniging in de uiteindelijke situatie. De invloed van deze bronnen op de luchtkwaliteit in de directe omgeving van de inrichting is uitgerekend voor het jaar 2021. Er zal voor dat jaar geen sprake zijn van overschrijding van enige grenswaarde voor de luchtkwaliteit, dus dat zal in de komende jaren, als de veranderingen worden doorgevoerd, ook niet het geval zijn. De berekeningen hebben zich beperkt tot het industriegebied, waar geen gevoelige bestemmingen zijn gelegen. De invloed van de emissies uit de inrichting op de woongebieden zal zeer beperkt zijn en ook daar niet leiden tot benaderen of overschrijden van de grenswaarden voor de luchtkwaliteit.

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

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat het project uitbreiding van de opwarmplekken, TP8, TP9 en de Steigers niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

Luchtvoorschriften zijn niet nodig.

OVERWEGINGEN OVERIGE ACTIVITEITEN

Overwegingen handelingen met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Wet natuurbescherming)

Inleiding

Wij toetsen of de bedrijfsactiviteiten geen negatief effect hebben op instandhoudingsdoelen in Natura 2000-gebieden (artikelen 2.7, lid 2 van de Wet natuurbescherming en artikel 2.2aa, onderdeel a van het Bor). Hierbij wordt gekeken naar de kwaliteit van de natuurlijke habitats en of de habitats van soorten kunnen verslechteren en/of dat er een significant verstorende effect op de soorten is. Daarbij kijken wij ook of er sprake is van bestaand gebruik of gebruik dat is opgenomen in een beheerplan voor het Natura 2000-gebied.

Er is sprake van bestaand gebruik als de activiteit al plaats vond, voordat de betrokken gebieden onder de bescherming van de Europese Vogelrichtlijn of de Europese Habitatrichtlijn zijn gebracht. Voor dat gebruik is een vergunning in het kader van andere wetgeving verleend en de activiteit heeft sindsdien ongewijzigd plaats gevonden.

Er is sprake van externe werking door de aard van het bedrijf en de effecten die kunnen optreden. Voor de beoordeling of de omgevingsvergunning kan worden afgegeven, zijn de instandhoudingsdoelen, zoals opgenomen in het (ontwerp)aanwijzingsbesluit van het/de betrokken gebied(en), van toepassing.

Op basis van de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen en tekeningen hebben wij beoordeeld of de aangevraagde bedrijfsveranderingen de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor een gebied is aangewezen. Wij hebben geconstateerd dat de activiteit geen negatieve effecten heeft op habitats in Natura 2000-gebieden die gevoelig zijn voor stikstofdepositie.

Toetsing

Met het bij de aanvraag ingediend onderzoek is voldoende aangetoond dat de aangevraagde wijziging geen negatieve effecten op beschermde natuur zullen veroorzaken.

De conclusie van de AERIUS-berekening is dat de beoogde plannen geen stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jaar veroorzaken op daarvoor gevoelige Natura 2000-gebieden, en dat negatieve effecten daarmee zijn uitgesloten.

Voor zowel de referentiesituatie als het beoogde gebruik zijn de emissiebronnen degelijk gemotiveerd en correct gemodelleerd. Het is aannemelijk dat hiermee een goed beeld is gegeven van alle stikstofrelevante emissiebronnen en de effecten op de natuur.

Met het onderzoek is voldoende aangetoond dat het plan geen stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jaar veroorzaken op daarvoor gevoelige Natura 2000-gebieden, en dat negatieve effecten daarmee zijn uitgesloten. Om deze reden is voor de aangevraagde activiteiten geen

Ons kenmerk

9999253796_99991163879



vergunningplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming, en vormt het onderdeel stikstofdepositie verder ook geen belemmeringen.

OVERWEGINGEN OVERIGE ASPECTEN

Toekomstige ontwikkelingen

Maastank voorziet in de nabije toekomst de realisatie van tankput 10 als vervanging voor de bestaande tankgroep 1 en deels 2 met een huidige capaciteit van 13.500 m³. De totale opslagcapaciteit van de inrichting zal na alle toekomstige uitbreidingen en wijzigingen circa 223.000 m³ bedragen. Deze toekomstige uitbreiding is pas voorzien voor de periode na 2025 en is niet meegenomen in het onderhavige besluit.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het aangevraagde milieuonderdeel zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

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

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

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.

Besteladressen, Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

AI-bladen:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
Telefoon : 070 - 378 98 80
Fax : 070 - 378 97 83
Internet : www.sdu.nl.

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via: www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
Telefoon : 015 - 269 04 35
Internet : www.nen.nl.

BRL-richtlijnen:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 EA RIJSWIJK
Telefoon : 070 - 414 44 00
Fax : 070 - 414 44 20
Internet : www.kiwa.nl.

Aanvaardbaar hinderniveau (met betrekking tot geur)

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

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

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

Accreditatie-instantie

Nationale accreditatie-instantie als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van verordening (EG) nr. 765/2008 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 9 juli 2008 tot vaststelling van de eisen inzake accreditatie en markttoezicht betreffende het verhandelen van producten en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 339/93 (PbEU L 218).

ADN

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route. Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.

ADR-klasse

Classificatie als bedoeld in de Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.

Afgas

Gasvormige drager van de emissie.

Afvalstoffen

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

Afvalwater

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

AKI

Aangewezen keuringsinstelling.

AO/IC

Administratieve organisatie en interne controle. Systeem voor administratieve organisatie en interne controle bij een inrichting die afvalstoffen accepteert.

AS SIKB 6700

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018.

ATEX

ATmosphères EXplosives.

Atmosferische opslag

Opslag waarbij de absolute druk boven de vloeistof bij de opslag temperatuur beneden 1,06 bar ligt.

AV-beleid

Adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid bij een inrichting die afvalstoffen accepteert.

BAT

Best Available Techniques/BBT.

BBT

Beste Beschikbare Technieken.

BBT-conclusies

Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.

Bedrijfsafvalwater

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

Bedrijfsbrandweer

Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid, van het Besluit veiligheidsregio's.

Bedrijfsduurcorrectie (met betrekking tot geluid)

Correctie als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidsbron gedurende de beoordelingsstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

Beheersmaatregel (PGS 29)

Acties, programma's, procedures van organisatorische en administratieve aard en technische voorzieningen met als doel bescherming van veiligheid en milieu.

Opmerking: Dit wordt ook wel 'maatregel' genoemd.

Bedrijfsbrandweer

Door het bestuur van de veiligheidsregio aangewezen bedrijfsbrandweer, volgens artikel 31, van de Wet veiligheidsregio's en hoofdstuk 7 van het Besluit veiligheidsregio's.

Bedrijfsriolering

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

Beperkt kwetsbaar object (met betrekking tot externe veiligheid)

Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Beste beschikbare technieken

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

Bevoegd gezag

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het nemen van een besluit ten aanzien van een aanvraag om een omgevingsvergunning of ten aanzien van een al verleende omgevingsvergunning, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

Bevi

Besluit externe veiligheid inrichtingen.

BLEVE

Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion.

Bobo-richtlijn

Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks-richtlijn uitgave maart

2000, Infomil.

Bodem

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

Bodembedreigende activiteit

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

Bodembedreigende stof

Stof die blijkens het stoffenschema, bedoeld in bijlage 2, bij deel 3, van de NRB, de bodem kan verontreinigen.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

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

Bodemincident

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

Bodemrisicodocument

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

Bor

Besluit omgevingsrecht.

Brandbare (vloeistof) (ADR)

Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.

Brandbestrijdingssystemen

De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

Brandbeveiligingssystemen

Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.

Brandgevaarlijke stof

Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.

Brandveiligheidsplan

Het brandveiligheidsplan beschrijft in feite het geheel aan maatregelen omtrent het brandveiligheidsbeleid van de inrichting en de getroffen organisatorische en technische maatregelen. Voor bedrijven die beschikken over een veiligheidsbeheerssysteem geldt dat zij in een brandveiligheidsplan kunnen verwijzen naar de van toepassing zijnde onderdelen / procedures van dit veiligheidsbeheerssysteem. Indien punten uit bovenstaand voorschrift zijn beschreven in de aanvraag voor een omgevingsvergunning, kan in het brandveiligheidsplan specifiek hiernaar worden verwezen.

De brandweer kan aanvullende eisen stellen aan de inhoud van het brandveiligheidsplan.

Brandweer

Directeur van de desbetreffende veiligheidsregio waarbinnen de inrichting is gevestigd of zijn vertegenwoordiger (ingeval van adviserend of keurend orgaan).

BREF

BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.

BRL

Beoordelingsrichtlijn. Door het Centraal College van Deskundigen van de Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector vastgestelde Nationale Beoordelingsrichtlijn.

BRL 2319

Aanleg vloestofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.

BRL 2362

Aanleg vloestofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.

BRL 2371

Het vloestofdicht maken van draagvloeren van beton.

BRL 2372

Aanleg vloestofdichte voorzieningen in asfalt.

BRL K903/08

Voor het procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT).

BRL SIKB 7700

Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening, versie 1.3, oktober 2014.

BS 2654

British Standard specification for manufacture of vertical steel welded non-refrigerated storage tanks with butt-welded shells for the petroleum industry.

CINI handboek

Handboek Isolatie voor de Industrie. Het CINI handboek bevat richtlijnen voor isolatie van warme, koude en extreem koude (cryogene) leidingen, appendages en apparaten.

CIN-nummer

Centraal Incidenten telefoonnummer. CIN: 010 – 411 88 88.

CLP

De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.

CMR-stof

Stof of preparaat die volgens bijlage I bij Richtlijn nr. 67/548/EEG geclassificeerd is als Kankerverwekkend categorie 1 of 2 of als Mutageen categorie 1 of 2 of als «Voor de voortplanting giftig» categorie 1 of 2. [CMR: carcinogeen, mutageen, reprotoxisch].

CoRAP

Communautair voortschrijdend actieplan ter voldoening aan artikel 44, lid 2 van de REACH-verordening voor de beoordeling van stoffen.

CPR

Een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving/Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 44

Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 51

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-aanbeveling 65

Ontwerp, aanleg en herstel van bodembeschermende voorzieningen, september 2005.

CUR-rapport 196

Ontwerp en detaillering van bodembeschermende voorzieningen, juli 2000.

CUR-rapport 2001-3

Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN:9037604714, januari 2020..

Cvm

Combinatie van voorzieningen en maatregelen.

Dampdruk

Absolute druk in bar, bepaald volgens NEN-EN 12 met het toestel van Reid.

DCMR

DCMR Milieudienst Rijnmond
Parallelweg 1, 3112 NA Schiedam
Postbus 843, 3100 AV Schiedam
Telefoon : 010 - 246 80 00
Fax : 010 – 246 82 83
E-mail : info@dcmr.nl.

DIN

Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm.

EBP

Energiebesparingsplan.

EED

Energie-efficiëntie richtlijn.

EEMUA

Engineering Equipment and Materials Users Association.

EEMUA 159

Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5, september 2017.

EEP

Energie-efficiencyplan.

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 Bulk Containers (IBC's).

Emissie

De uitstoot van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht.

Emissiegrenswaarde

De emissiegrenswaarde bestaat uit:

- de concentratie en/of
- de vracht van een emissie,

De emissie mag de emissiegrenswaarde tijdens één of meer vastgestelde perioden niet overschrijden.

Energie-audit

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen over het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

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

Voor elektriciteit moeten 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.

Energieplan

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

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", uitgegeven door het Ministerie van VROM.

E-PRTR

European Pollutant Release and Transfer Register.

ESD

Emergency Shut Down.

ETS

CO₂ emissiehandelssysteem.

EU-GHS/CLP

Zie CLP.

Eural

Europese afvalstoffenlijst.

Euralcode

Zes-cijferige code van de afvalstof.

Europese geureenheid (ouE)

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

EU-richtlijn industriële emissies

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (herschikking) (PbEU L 334).

Exploitant

Degene die de inrichting drijft of degene die aansprakelijk is voor het drijven van de inrichting. Meestal is dit de houder van de Wabo-vergunning.

Extreem risicovolle stof

Stofklasse van extreem risicovolle stoffen. Dit zijn persistent, gemakkelijk accumuleerbare en zeer toxische stoffen.

Falen

Beëindiging van de mogelijkheid van een hardware element in een beschermende maatregel om de functie uit te voeren waarvoor deze ontworpen is.

Fail safe

Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.

Feestdagen

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet

Fit for purpose berekening

Fit for purpose analyse waarin geconstateerde afwijkingen zoals degradatie etc. worden beoordeeld om de hernieuwde dan wel resterende geschiktheid van de tank voor gebruik te bepalen.

Fundering

Ondergrond waarop de tank rust, bijvoorbeeld tankterp.

Gebruiker

Partij die een of meerdere opslagtanks voor eigen gebruik en onder eigen verantwoordelijkheid exploiteert.

Gebruiksfas

Fase volgend op de nieuwbouwfas van opslagtanks en installaties en die hoofdzakelijk wordt bepaald door periodieke inspecties, reparaties en wijzigingen.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsgevoelige ruimte van een woning

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2012. [In een verblijfsgebied gelegen ruimte voor het verblijven van personen].

Geluidsniveau in dB(A)

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

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geurconcentratie

Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.

Geurdrempel

Die concentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per m^3 ($1 \text{ ouE}/\text{m}^3$).

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geurgevoelige locatie

Een geurgevoelige locatie uit categorie I dan wel categorie II.

Categorie I:

- woonwijk, lintbebouwing;
- ziekenhuizen, sanatoria, bejaarden- en verpleeghuizen;
- recreatiegebieden (verblijfsrecreatie);
- woonwagenterreinen;
- woonboten;
- asielzoekercentra;
- scholen.

Categorie II:

- bedrijfswoningen;
- woningen in het landelijk gebied / verspreide ligging;
- recreatiegebieden (dagrecreatie);
- kantoren (wanneer die in woongebieden liggen, krijgen zij hiermee dezelfde bescherming als het woongebied).

Geurgevoelig object

Het bevoegd gezag stelt in een specifieke situatie vast welke objecten beschermd moeten worden tegen geurhinder, waarbij beschermingsniveau afhangt van verblijfsduur, omvang van de groep, functie van de omgeving, aanwezigheid van gevoelige groepen en bijzondere bestemmingen.

Opmerking: Geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij:

"Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Geurimmissie

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

Geurgevoelig object

Object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Geurindex

De geurindex is de (partiële) dampspanning (in ppm, bij 293,15 K (20°C), waarbij 1 bar overeenkomt met 10^6 ppm gedeeld door de geurdrempel (ook in ppm). [Omgerekend: $(41 \cdot p \text{ in mbar} \cdot M) / \text{reukgrens in mg/m}^3$]).

Geuroverlast

De geur wordt langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen;

En

De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven;

En

De geur wordt door een of meer door het bevoegd gezag aangewezen ambtena(a)r(en) herkend als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving;

En/Of

De geur wordt door het bevoegd gezag toegeschreven als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving middels een uitsluitingonderzoek en/of melding van het bedrijf.

Geurwaarneming

De geur wordt minstens eenmaal waargenomen;

En

De geur wordt door een of meer door het bevoegd gezag aangewezen ambtena(a)r(en) herkend als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving;

En/Of

De geur wordt door het bevoegd gezag toegeschreven als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving middels een uitsluitingonderzoek en/of melding van het bedrijf.

Gevaarlijke afvalstoffen

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

Gevaarlijke stoffen

Stoffen en voorwerpen waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

Giftige stoffen

Daar waar in deze vergunning wordt gesproken van giftige stoffen geldt:

voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR;

voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN;

voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.

Grensmassaastroom

Een drempelwaarde per stofklasse, uitgedrukt in g/uur. Boven de drempelwaarde wordt de emissie als relevant beschouwd.

Groep kleine tanks

Alle genoemde EI-codes beschrijven dat een groep kleine tanks bestaat uit kleine tanks – al dan niet identiek – in een omdijkt gebied of bundwall, waarin dezelfde producten worden opgeslagen (alleen PGS-klasse 1-, PGS-klasse 2-, PGS-klasse 3- of PGS-klasse 4-producten). De totale opslagcapaciteit van de groep mag de 8.000 m³ niet overschrijden. Een groep kleine tanks mag gezien worden als één tank als het om veiligheidsafstanden gaat ten opzichte van andere groepen van kleine tanks of andere (niet kleine) tanks, en installaties als vulstations, pompplateau's e.d. (zie IPO-factsheet 24).

Groepsrisico

Cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

GVK tanks

Glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) tanks.

HAZOP

Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.

Hemelwater

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw en hagel.

Hergebruik

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

Huishoudelijk afval

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

Huishoudelijk afvalwater

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

IBC

Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.

ILT

Inspectie Leefomgeving en Transport.

IMDG-code

International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm.

Immissierelevante bronsterkte (LWR)

Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron, dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat, en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

i-MTR

indicatief maximaal toelaatbaar risico.

i-VR

indicatief verwaarloosbaar risico.

Inerte goederen

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

InfoMil

Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.

Ingeperkt gebruik

Elke activiteit waarbij genetisch gemodificeerde organismen worden vervaardigd, in Nederland ingevoerd, toegepast, vervoerd, vernietigd of vermeerderd, dan wel waarbij het betreft het voorhanden hebben, aan een ander ter beschikking stellen of zich ontdoen van genetisch gemodificeerde organismen, indien bij die activiteit inperkingsmaatregelen worden gebruikt.

Installaties

Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.

Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)

Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.

IPPC

Integrated Pollution Prevention and Control.

IPPC-installatie

Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (PbEU L 334).

ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde norm.

ISO 5001

Energiemanagementsystemen - Eisen met gebruiksrichtlijnen.

ISO 14001

Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015.

ISO 14051

Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011.

ISO 17020

Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012.

Kaderrichtlijn afvalstoffen

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur

Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).

KIWA

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl

KRW

Kaderrichtlijn Water.

KVG

Onafhankelijke Keuringsdienst binnen een Gebruikersorganisatie met bevoegdheid tot gespecificeerde taken in de Gebruiksfase die geaccrediteerd is door- en onder toezicht staat van de Raad voor Accreditatie en (voor gespecificeerde taken) een AKI.

KVI

Keuring Ingebruikneming drukapparatuur.

KWALIBO

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)

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.

Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario

Is het scenario dat in de aanwijzingsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.

Maximaal brandrisico en/of maximaal (brand)scenario en/of maximale warmtestralingsbelasting

Maximaal brandrisico of (brand)scenario wordt in de voorschriften verbijzonderd. Hiervoor gelden de volgende scenario's:

- a. bij tankputten met tanks met een vast dak of daaraan gelijk te stellen tanks voor de opslag van PGS klasse 1 en/of 2 is het maximaal scenario een tankputbrand van het volledige oppervlak;
- b. bij tankputten met tanks voor de opslag van verwarmd en/of warm opgeslagen PGS klasse 3 is het maximaal scenario een tankbrand over het gehele tankoppervlak indien het product brandonderhoudend is;
- c. bij tankputten met uitsluitend tanks met een drijvend dak voor de opslag van PGS klasse 1 en/of 2 is het maximaal scenario een tankbrand over het gehele tankoppervlak.

Naast de bovengenoemde brandscenario's geldt voor producten met een toxisch karakter een uitdampend oppervlak van de gehele tankput.

Maximaal geluidsniveau (LAMAX)

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m , vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Maximaal toelaatbaar risico

Een op basis van wetenschappelijke gegevens afgeleide norm voor een stof die aangeeft bij welke concentratie in lucht:

- voor ecosystemen geen onomkeerbaar nadelig effect te verwachten is;
- voor de mens geen onomkeerbaar nadelig effect te verwachten is. Of, bij genotoxisch carcinogene stoffen, de kans op overlijden kleiner is dan 10^{-6} per jaar.

Meldkamer DCMR

De meldkamer van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

Telefoonnummers:

Milieuklachten : 0888 - 333 555
Bedrijfsmeldingen : 010 - 246 86 86
CIN : 010 - 411 88 88.

Mengen (met betrekking tot afvalstoffen)

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:

- het samenvoegen van afvalstoffen, die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5: lijst met gescheiden te houden afvalstoffen' uit LAP3;
- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;
- het verdunnen van afvalstoffen;
- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.

MER

Milieu-effectrapport.

Minimalisatieverplichting

De minimalisatieverplichting houdt in dat het bedrijf blijvend naar een nulmissie streeft.

Minimumstandaard (met betrekking tot afvalstoffen)

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.

MJA

Meerjarenafspraak Energie-efficiëntie.

MJV

Milieujaarverslag.

Mor

Ministeriele Regeling omgevingsrecht.

MSDS

Material safety data sheet. MSDS is Amerikaans. In Europa wordt op grond van REACH het veiligheidsinformatieblad (SDS) gebruikt.

MTG-waarde

Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting.

MTR

Maximaal toelaatbaar risico.

NEN

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven Nederlandse norm.

NEN 1059

Eisen voor gasdrukregel- en meetstations met een inlaatdruk lager dan 100 bar.

NEN 2078

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 3011

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015.

NEN 3398

Buitenriolering – Onderzoek en toestandsbeoordeling.

NEN 3399

Buitenriolering – Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725

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

NEN 5740

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

NEN-EN

Door de Europese Commissie voor Normalisatie geharmoniseerde norm.

NEN-EN 858-1

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

NEN-EN 858-2

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

NEN-EN 12266-1

Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters – Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.

NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012

Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering – Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021

NEN-EN 13725

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie, oktober 2006.

NEN-EN 15259

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting, oktober 2007.

NEN-EN-IEC 62305-reeks

Richtlijnen voor het ontwerp, de uitvoering en de inspectie van bliksembeveiligingsinstallaties.

NeR

Door InfoMil uitgegeven Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NFPA

National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.

NFPA 11

Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam.

NFPA 15

Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection.

NFPA 25

Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection System.

NIBM

Niet in betekende mate.

NNM

Nieuw Nationaal Model.

Noodplan

Beschrijving van maatregelen en voorzieningen die een inrichting heeft voorbereid om effecten van calamiteuze (ongewenste) gebeurtenissen te minimaliseren en te bestrijden.

Normaal kubieke meter (Nm³)

Gashoeveelheid in m³ bij 273,15 Kelvin en 101,3 kilo Pascal en betrokken op droge lucht.

NPR 1014

Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.

NRB

Door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

NSL

Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit.

NTA 9065

Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012.

Nuttige toepassing afvalstof

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

NVN

Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven voornorm.

Oliehoudend rioolsysteem

Een geheel met vloeistof gevuld rioolsysteem, of een door middel van watersloten afgesloten, gedeeltelijk met vloeistof gevuld rioolsysteem met ventilatiepijpen die uitmonden op een veilige plaats.

Onderneming

Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.

Onderzoeksleider

Onderzoeksleider, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder a van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen 2013.

Ongewoon voorval

Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.

Persriool

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

Oppervlaktebron (met betrekking tot lucht)

Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.

OSI

Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.

OuE

Europese geureenheid.

Overslaan (met betrekking tot afvalstoffen)

het kortdurend stallen van containers met bijvoorbeeld afval, zoals containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;

het overbrengen van bijvoorbeeld afval in een groter transportmiddel, zoals vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij bijvoorbeeld gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;

het stallen van met bijvoorbeeld afval geladen voertuigen, zoals het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

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

Overvulbeveiliging

Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator.

Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.

PAS

Programmatistische Aanpak Stikstof.

PBT-stoffen

PBT-stoffen zijn persistent én bioaccumulerend én toxisch voor mens en milieu.

Percentielwaarde (met betrekking tot geur)

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

Opmerking: Een geurbelasting van 1 ouE/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m³ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

Persistent

Betekent niet of nauwelijks afbreekbaar.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

PGS 15:2016

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

PGS 29:2016

Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, december 2016.

Plaatsgebonden risico

Risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

PMV

Provinciale milieuverordening.

Ppm

Concentratie-eenheid parts per million.

Preventie (met betrekking tot afval)

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

Procesinstallaties

Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging.

PR

Plaatsgebonden risico.

Puntbron

Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.

pZZS

potentieel zeer zorgwekkende stoffen.

(p)ZZS

potentieel zeer zorgwekkende stoffen én zeer zorgwekkende stoffen.

QRA

Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.

RBB

Regeling bijzondere bedrijfsomstandigheden.

RBI

Risk Based Inspection.

REACH-verordening

REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van CHemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.

Recycling

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw bewerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw bewerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

Referentieniveau

De hoogste waarde van de hieronder genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

- het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Regionaal Verbindingscentrum

Politie meldkamer, gevestigd aan de Veilingweg 66 in Rotterdam-Noord.

Rendabele maatregelen

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel: 1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of 2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIE

Richtlijn Industriële Emissies.

Riolering

Bedrijfsriolering of persriool.

Risk Based Inspection

Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses.

Risicobeoordeling

Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.

RIVM

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu.

RVO

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.

SBR-richtlijn B

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Deel richtlijn over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.

SGS-Intorn Rapport

ZZS in afvalstoffen, Eindrapport 18-12-2019, Rapport nr.A108010/R20190414a.

Stankverwekkende stoffen

Daar waarin deze vergunning wordt gesproken van stankverwekkende stoffen, worden stoffen bedoeld waarvan de geurindex meer dan 50.000 bedraagt.

Steekmonster

Enkel monster op een specifiek moment.

Stofcategorie

Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen.

Onderscheiden worden:

- ZZS: zeer zorgwekkende stoffen, de minimalisatieverplichte stoffen;
- S: zwevende deeltjes, uitgedrukt als totaal stof;
- sO: stofvormige organische stoffen;
- sA: stofvormige anorganische stoffen;
- gA: gas- of dampvormige anorganische stoffen;
- gO: gas- of dampvormig organisch, met uitzondering van methaan.

Stofklasse

Onderverdeling binnen een stofcategorie op basis van vergelijkbare (toxicologische) eigenschappen.

Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden

Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3 stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.

Storingsanalyse

Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).

Stuifklasse

Klasse uit de stuifklasse-indeling van bijlage 3 van het Activiteitenbesluit:

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

TBI

Time-based inspection.

Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen zijn.

Terugverdiëntijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

Toxisch

Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvlies. Een ander woord voor toxisch is giftig.

Transportverpakking (ADR)

Verpakking die voldoet aan de algemene voorschriften uit ADR hoofdstuk 4.1 en de specifieke ADR verpakkingsinstructies.

UN-nummer

Het stofidentificatienummer: getal van vier cijfers dat een gevaarlijke stof identificeert tijdens het transport, volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

UPD

Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.

VBS

Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.

Veiligheidsstudie

Een systematische risico-analyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen.

Verantwoordelijk medewerker

Verantwoordelijk medewerker, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder b van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen 2013.

Verkeersbeweging

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

Verklaring vloeistofdichte voorziening

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

Verontreinigende stoffen

Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.

Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep als bedoeld in de ADR.

Verwaarloosbaar bodemrisico

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

Verwerking (met betrekking tot afval)

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

Verwijdering (met betrekking tot afval)

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

Vlampunt

De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron.

Vloeistofdichte vloer of voorziening

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

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

Vluchtige organische vloeistoffen

Organische vloeistoffen met een dampspanning van ten minste 0,01 kPa bij 293,15 K (20°C).

VOS

Vluchtige organische stoffen.

VR

Verwaarloosbaar risico.

VROM

Voormalig ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Waterbesparing

De zorg voor een doelmatig beheer van afvalwater. Dit kan worden bereikt door een zuinig gebruik van water en het voorkomen dan wel beperken van het ontstaan van afvalwater binnen de inrichting. Ook intern hergebruik valt onder waterbesparing.

WBDBO

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068. [Kortste tijd die een brand nodig heeft om zich uit te breiden van een ruimte naar een andere ruimte].

Werkboek wegen naar preventie

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie, www.infomil.nl.

Wnb

Wet natuurbescherming

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Woonruimte

Een ruimte binnen een woning voor zover die als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

ZZS

Een stof die voldoet aan een of meer van de criteria of voorwaarden, bedoeld in artikel 57 van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH).