

BESCHIKKING

Milieu

Besluit van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Onderwerp van de aanvraag

Op 4 maart 2014 hebben wij, Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, een aanvraag ontvangen van Sime Darby Unimills B.V. (hierna: Unimills) om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een verandering van de inrichting, ingevolge artikel 2.1, eerste lid, onder e, tweede sub van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag is geregistreerd onder nummer 1042355 met zaaknummer 129937.

Locatie

De inrichting is gelegen aan de Lindtsedijk 8 te Zwijndrecht. De locatie van de inrichting is kadastraal bekend, gemeente Zwijndrecht sectie C, perceelnummers 2571, 2961, 3012, 3371, 3372, 3374, 3375, 3376, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3525 en 3557.

Hoofdvactiviteit

De inrichting heeft als hoofdvactiviteit de raffinage van eetbare plantaardige oliën en vetten en de productie van emulgatoren en lecithinen uit plantaardige oliën.

Biodiesel

De productie van 200.000 ton biodiesel per jaar was middels de beschikking d.d. 18 december 2009, met kenmerk PZH-2009-144026317, vergund. Het verzoek van Unimills d.d. 17 maart 2011, om de activiteit 'productie van biodiesel' in te trekken is op 18 augustus 2011 middels de beschikking met kenmerk 2011027837/WB door ons gehonoreerd.

Aangevraagd is om de activiteit, 'productie van biodiesel middels de aanwezige biodieselininstallatie', opnieuw in de omgevingsvergunning op te nemen.

Onderwerp ambtshalve wijziging

Uit onze beschouwing van de beschikking d.d. 18 december 2009, met kenmerk PZH-2009-144026317 hebben wij vastgesteld dat in het belang van de bescherming van het milieu een verouderd voorschrift, aangaande het melden van ongewone voorvallen, moet worden geactualiseerd. Dit gebeurt overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Adviezen en zienswijzen

- Op 25 juni 2015 heeft de heer ██████████, namens de aanvrager Unimills, een zienswijze ingediend.

Besluit

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland besluiten, gelet op artikel 2.1 en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2, van de Wabo) door een installatie voor de productie van maximaal 200.000 ton biodiesel per jaar in werking te hebben;
- aan deze vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in bijlage A;
- dat de volgende onderdelen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Projecttoelichting 'Omgevingsvergunning aanvraag', d.d. 24 maart 2016, met kenmerk R002-1237196BRY-sbb-V03-NL;
 - Brzo-toets 2015, bijlage 1 bij Projecttoelichting d.d. 24 maart 2016;
 - Bodemrisicoanalyse Unimills, d.d. 26 februari 2014, met kenmerk R003-1218500EBA-hgm-V02-NL;
 - Kwantitatieve risico analyse Unimills te Zwijndrecht, d.d. 25 maart 2016, met kenmerk R001-1237196JDK-nij-V03-NL;
 - Notitie Akoestisch onderzoek aanvraag Unimills, d.d. 11 november 2013, met kenmerk N001-1218500HDI-pws-V01-NL, met bijlage akoestisch rapport – Tebodin, documentnummer 3317001 Revisie B d.d. 2 augustus 2012;
- dat het brandveiligheidsplan onderdeel uit gaat maken van deze beschikking nadat wij dat plan hebben goedgekeurd;
- dat voorschrift 8.1.1 van de beschikking PZH-2009-144026317 is komen te vervallen;
- dat de Kwantitatieve risicoanalyse, verbonden aan de beschikking d.d. 18 december 2009, met kenmerk PZH-2009-144026317, komt te vervallen.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland besluiten, gelet op artikel 2.31 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- dat voorschrift 2.1.3 van de beschikking PZH-2009-144026317 is vervangen door de voorschriften in hoofdstuk 1 opgenomen in bijlage A van deze beschikking.

Bijlagen

Bijlagen behorend bij deze beschikking:

- A. Voorschriften bij de beschikking
- B. Procedurele aspecten
- C. Toetsingskader aanvraag
- D. Inhoudelijke beoordeling aanvraag
- E. Begrippen

Rechtsmiddelen

Beroep

Tegen de beschikking kan door belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij dat niet hebben gedaan, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Op grond van artikel 6:7 van de Awb bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepschrift 6 weken.

De termijn vangt, ingevolge artikel 6:8, vierde lid, van de Awb, aan met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en ingevolge artikel 8:81 van de Awb om een voorlopige voorziening is verzocht. Dat kan als onverwijlde spoed dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht. Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan.

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,
het hoofd van de afdeling Expertise en Advies
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,

ing. M.R. Rietberg

Dit besluit is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum en verzonden op: 19 april 2016

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Sime Darby Unimills B.V., t.a.v. de heer ██████████, Postbus 18, 3330 AA Zwijndrecht;
- Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602 2509 LP Den Haag;
- Burgemeester en wethouders van Zwijndrecht, Postbus 15, 3330 AA Zwijndrecht;
- Burgemeester en wethouders van Dordrecht, Postbus 8, 3300 AA Dordrecht;
- Inspectie Leefomgeving en transport, Domein Risicovolle bedrijven, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Directie MHC, Postbus 820, 3500 AV Utrecht;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, Afdeling Expertise & Advies Brandweer, t.a.v. Bureau Advies, Postbus 350 3300 AJ Dordrecht;
- De directeur van de DCMR, Postbus 843, 3100 AV Schiedam;
- Afdelingshoofd Vergunningen van Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
- Tauw, Postbus 6, 2900 AA Capelle aan de IJssel.

Bijlage A. Voorschriften

1 Ongewone voorvallen

1.1 Ongewone voorvallen

1.1.1

De drijver van de inrichting moet een protocol hebben waarin is uitgewerkt op welke wijze ongewone voorvallen overeenkomstig artikel 17.2, eerste lid, van de Wet milieubeheer, worden beoordeeld op relevantie voor het milieu of externe veiligheid en worden gemeld aan het bevoegd gezag. Dit protocol, of een wijziging hierin, moet schriftelijk zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

1.1.2

Nadat het protocol als bedoeld in voorschrift 1.1.1. is goedgekeurd door het bevoegd gezag worden ongewone voorvallen met relevantie voor het milieu of externe veiligheid, zoals bedoeld in het protocol gemeld bij de milieutelefoon van Omgevingsdienst Zuid Holland Zuid 0888-333 555.

1.1.3

Vergunninghouder dient het meldingsvoorschrift te verwerken in interne bedrijfsinstructies.

1.1.4

In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:

- a. de wijze waarop ongewone voorvallen worden gesignaleerd;
- b. de wijze waarop zowel intern als extern wordt gecommuniceerd over een ongewoon voorval;
- c. de wijze waarop ongewone voorvallen worden onderzocht;
- d. de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van ongewone voorvallen.

2 Geluid

2.1 Geluid

2.1.1

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

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]
S 172_A	Nijhoffstraat 19 1 w	5	41,2	38,8	38,2
S 173_A	Nijhoffstraat 41-51 6 w	5	45,7	43,0	42,3
S 250_A	Jurgensstr / Marnixstr	5	41,0	40,7	40,5
S 251_A	Marnixstr/Staringstr/ P.C. Hooftstr	5	40,8	40,2	40,0
S 400_A	Walraven van Hallstraat 16-36	5	38,5	37,2	36,8
Z 001_A	Zonepunt Fruitierstraat	5	16,4	14,9	14,7
Z 002_A	Zonepunt Assumburg	5	16,4	15,1	14,8
Z 003_A	Zonepunt Havikweg	5	20,6	19,3	19,1
Z 004_A	Zonepunt Develsingel	5	24,2	23,0	22,7
Z 005_A	Zonepunt H.A. Lorentzstraat	5	27,9	26,5	26,3
Z 006_A	Zonepunt Rembrandtstraat	5	24,6	23,8	23,4
Z 007_A	Zonepunt Rotterdamseweg	5	23,3	22,7	22,5
Z 008_A	Zonepunt Gerbrandyplein	5	21,5	20,9	20,8
Z 009_A	Zonepunt Oude Maas	5	28,3	27,4	27,3
Z 010_A	Zonepunt van Manderstraat	5	28,9	28,6	28,4
Z 011_A	Zonepunt Brouwersdijk	5	27,2	26,3	25,9
Z 012_A	Zonepunt Troelstraweg	5	24,6	23,6	23,2
Z 013_A	zonepunt Zuidendijk	5	20,1	19,2	18,8
Z 014_A	zonepunt Reeweg Zuid	5	18,2	17,0	16,6
Z 015_A	zonepunt parkeerterrein sportcomplex	5	18,8	17,6	17,2
Z 016_A	zonepunt Kilweg	5	17,9	16,8	16,4
Z 017_A	zonepunt Bastionhotel	5	16,4	15,3	14,7
Z 018_A	zonepunt Pieter Zeemanweg	5	16,9	15,8	15,2
Z 019_A	zonepunt Dordtschekil	5	18,6	17,5	16,9
Z 020_A	zonepunt Bevershoekstraat/Boven Havendijk	5	18,7	17,7	17,0
Z 021_A	zonepunt Maasdamseweg	5	20,9	19,6	18,9
Z 022_A	zonepunt Volkstuinencomplex Mijlweg	5	20,0	18,6	18,0
Z 023_A	zonepunt Gorsdijk	5	20,4	18,4	17,7
Z 024_A	zonepunt polder Groot Koninkrijk	5	17,4	16,9	15,9
Z 025_A	zonepunt polder Groot Koninkrijk/Zuiddiep	5	14,2	13,4	13,0
Z 026_A	zonepunt Lindtsedijk	5	14,1	13,1	12,8

2.1.2

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de gevels van omliggende woningen van derden niet meer bedragen dan 60 dB(A).

2.1.3

Binnen 3 maanden nadat de procesinstallatie voor de productie van biodiesel in gebruik is genomen moet zijn aangetoond dat middels de maatregelen zoals opgesomd in paragraaf 5.2 'biodieselfabriek' van het akoestisch rapport - Tebodin, documentnummer 3317001 Revisie B d.d. 2 augustus 2012 -, of met gelijkwaardige maatregelen, wordt voldaan aan voorschrift 2.1.1.

2.1.4

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

3 Geur

3.1 Geuremissie

3.1.1

De geuremissie afkomstig van de ruimteventilatie van de biodieselfabriek mag maximaal 6 MouE/uur bedragen. De geuremissie afkomstig van de opslagtanks behorende bij de biodieselfabriek mag niet meer bedragen dan 0,5 MouE/uur. Op het bepalen van deze geurbronsterktes is de NTA 9065:2012 van toepassing, evenals de genormaliseerde (geurmeet)methodes waar de NTA 9065:2012 naar verwijst.

3.1.2

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, ontluchtingen van opslagtanks, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen allen behorende de biodieselfabriek, zijn zodanig gesitueerd dat de (eventueel) uittredeende lucht zich optimaal kan verspreiden en wel zodanig, dat deze buiten de inrichting geen geurhinder meer veroorzaken.

4 Veiligheid

4.1 Inspectie, keuringen en onderhoud

4.1.1

Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

4.1.2

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

4.1.3

Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 4.1.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

4.1.4

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

4.1.5

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu of hinder kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste vijf werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

4.1.6

Vergunninghouder dient voorschrift 4.1.5 te verwerken in interne bedrijfsinstructies

4.1.7

De integriteit van de brandbeveiligingsinstallaties moeten middels een onderhouds-, test- en inspectieprocedure worden gegarandeerd conform paragraaf 11.4 van de PGS 29:2008. Voor aanvang van de activiteiten dienen de testen genoemd in voorschriften 251 en 253 in bijzijn van het bevoegd gezag, te worden uitgevoerd.

4.2 Preventieve voorzieningen

4.2.1

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

4.2.2

De procesinstallatie voor de productie van biodiesel moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding. De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-reeks (2006).

4.2.3

In ontluchttingsleidingen en de uitlaten van veiligheids die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur en tankwagens waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen, moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluchttingsleidingen moeten op een veilige plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.

4.2.4

Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van in gebruik zijnde installaties.

4.2.5

Veiligheidsstoelstenen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.

4.2.6

Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

4.3 Masterplan Brandveiligheidsplan

4.3.1

De opslagtanks voor methanol en natriummethylaats en de procesinstallatie voor de productie van biodiesel dienen in het geactualiseerd Masterplan brandveiligheid te zijn opgenomen. Het masterplan brandveiligheid moet zijn opgesteld overeenkomstig met het gestelde in voorschriften 197 en 200 uit de PGS 29:2008 en voorschrift 8.2.1 van de beschikking, d.d. 18 december 2009, PZH-2009-144026317.

4.3.2

Indien uit de actualisatie van het masterplan brandveiligheid, zoals bedoeld in voorschrift 4.3.1, blijkt dat er tekortkomingen zijn, dient er gezamenlijk met het geactualiseerde masterplan een plan van aanpak ingediend te worden waarin wordt aangegeven op welke termijn kan worden voldaan.

4.3.3

Aanpassingen aan documentatie en/of instructie volgend uit de voorschriften van paragrafen 8.1 en 8.3 van de beschikking, d.d. 18 december 2009, PZH-2009-144026317, dienen voor aanvang van de activiteiten plaats te vinden.

4.3.4

De opslagtanks voor methanol en natriummethylaats en de procesinstallatie voor de productie van biodiesel mogen niet eerder in gebruik worden genomen dan het geactualiseerd masterplan brandveiligheid schriftelijk is goedgekeurd door het bevoegd gezag.

4.4 Opleiding, training en instructie

4.4.1

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

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

4.4.2

Medewerkers die een taak vervullen binnen het noodplan, dienen hiervoor doelmatig en aantoonbaar (intern) opgeleid en getraind te zijn. De direct relevante instructies en procedures dienen zodanig te worden geoefend dat de betreffende medewerkers de vaardigheid bezitten om adequaat op te kunnen treden.

Toelichting: Hierbij moet gedacht worden aan de processen, activiteiten binnen de inrichting en over de risico's gebonden aan de activiteiten en de aanwezige gevaarlijke stoffen.

5 **Opslaan van vloeistoffen in opslagtanks**

5.1 Opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks PGS29:2008

5.1.1

De tankput en bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks bestemd voor de opslag van methanol en natriummethylaate moeten voldoen aan de volgende hoofdstukken en paragrafen van de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 29 (PGS 29:2008) "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks":

- §4.2 'Terreininrichting', alle voorschriften;
- §4.3 'Onderlinge afstanden', alle voorschriften;
- §5.1 'Toegestane activiteiten in de tankput', alle voorschriften;
- §5.3 'Opvangcapaciteit van de tankput', alle voorschriften;
- §5.4 'Constructie van de tankput', alle voorschriften;
- §5.5 'Rioleringsstelsel', behoudens voorschrift 57 alle voorschriften;
- §5.8 'Leidingen en afsluiters in de tankput', alle voorschriften;
- §6.1, 'Algemene eisen opslagtanks', alle voorschriften;
- §6.3 'Tankuitrusting', behoudens voorschriften 80 tot en met 83 en voorschrift 87, alle voorschriften;
- §6.4 'Niet destructief onderzoek aan lassen na nieuwbouw van tanks', alle voorschriften;
- §7.1 'Dampverwerkingsinstallatie en/of dampretoursysteem', alle voorschriften;
- §7.2 'Pomputten', alle voorschriften;
- §7.3 'Overslag', behoudens voorschriften 100, 106, 111 tot en met 123, alle voorschriften;
- §7.4 'Productleidingen en leidingtracés', behoudens 124, 129, 130, 131, 133 tot en met 136, alle voorschriften;
- §7.5 'Productafsluiters', alle voorschriften;
- §7.6 'Nutsvoorzieningen (utilities)', alle voorschriften;
- §7.7 'Kantoren, werkplaatsen en laboratoria', alle voorschriften;
- §8.3 'Bluswatersysteem', alle voorschriften;
- §8.5 'Schuimblusvoorzieningen', alle voorschriften;
- §8.6 'Branddetectie', alle voorschriften;

- §8.7 'Meld- en alarmvoorzieningen', alle voorschriften;
- §8.8 'Overige voorzieningen', alle voorschriften.

5.1.2

De inrichting dient te voldoen aan het gestelde in de hoofdstukken;

- Hoofdstuk 9 'Veiligheidsbeheersmaatregelen', alle voorschriften;
- Hoofdstuk 10 'Brandpreventie en veiligheid', voorschriften 226 tot en met 231, 234, 235 en 242;
- §11.3 'Periodieke inspectie en onderhoud', alle voorschriften;
- §11.4 'Onderhoud brandveiligheidsvoorzieningen', alle voorschriften;
- §11.6 'Documentatie en documentbeheer' alle voorschriften;
- Hoofdstuk 12 'Beheer van wijzigingen', alle voorschriften.

5.1.3

De tanks moeten voldoen aan de norm NEN EN 14015-1, de norm API 650, de norm BS 2654 of de norm DIN 4119.

5.2 Productleidingen, leidingtracés en afsluiters

5.2.1

Alle productleidingen met methanol en natriummetylaat moeten bovengronds zijn aangelegd.

5.2.2

Afsluiters, welke de productleidingen aan de tanks verbinden, moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat duidelijk is te zien of de afsluiter geopend dan wel gesloten is.

5.3 Aarding van tanks PGS29:2008

5.3.1

Een opslagtank moet zijn geaard in overeenstemming met de NPR 1014.

5.3.2

Het aanbrengen van de aarding en het testen daarvan moet conform de NPR 1014 plaatsvinden door een deskundige op dit vakgebied.

5.3.3

De aarding moet periodiek worden beproefd door middel van een spreidingweerstandsmeting door een deskundige op dit vakgebied. De frequentie van de periodieke metingen moet onderdeel uitmaken van en vastgelegd zijn in het bedrijfsmanagementsysteem.

5.3.4

Bij een tankdiameter groter dan 6 meter moeten minimaal twee aardingsnokken aanwezig zijn; de onderlinge afstand over de omtrek van de tankwand mag niet groter zijn dan 20 meter.

5.4 Afvoer bluswater uit tankpunt van tanks PGS29:2008

5.4.1

De tankput moet zijn uitgevoerd met een voorziening die de brandveilige afvoer van bluswater mogelijk maakt. Deze voorziening moet zo zijn aangelegd dat ongewenst uitstromen van het in de tankput aanwezige bluswater niet mogelijk is.

5.4.2

Het aansluitpunt voor het afvoeren van bluswater moet buiten de warmtestralingcontour van 3 kW/m² van de tankput liggen.

5.5 Overslag naar tanks PGS29:2008

5.5.1

- a. De tanks voor de opslag van methanol en natriummethylaate (30% oplossing in methanol) 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.

De betrouwbaarheid van de instrumentatie en bijbehorende maatregelen moet in relatie staan tot het veiligheidsrisico. Er dient een methodiek gehanteerd te worden die de samenhang tussen de risico's, vastgesteld middels veiligheidsstudies, en instrumentatie en bijbehorende maatregelen, alsmede de betrouwbaarheid daarvan, aantoont en documenteert.

- b. De tanks voor de opslag van methanol en natriummethylaate (30% oplossing in methanol) moeten zijn uitgevoerd met een fysiek onafhankelijke instrumentele overvulbeveiliging die bij het bereiken van het hoogst toelaatbare vloeistofniveau in de tank de toevoer naar de tank doet stoppen.

De betrouwbaarheid van de instrumentatie en bijbehorende maatregelen moet in relatie staan tot het veiligheidsrisico. Er dient een methodiek gehanteerd te worden die de samenhang tussen de risico's, vastgesteld middels veiligheidsstudies, en instrumentatie en bijbehorende maatregelen, alsmede de betrouwbaarheid daarvan, aantoont en documenteert.

Toelichting:

Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan:

- Los van niveaumeting
- Aparte stuursignaal

Onder overvulbeveiliging wordt verstaan:

- Elk systeem dat de toevoer tot de tank automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator.

- c. Het hoogst toelaatbare vloeistofniveau, bedoeld in lid b. is bepaald op de maximale vulgraad van 151 m³ voor de opslagtank van methanol en 27 m³ voor de opslagtank van natriummethylaate.

5.5.2

De vrije ruimte in de tank, zoals bedoeld in voorschrift 104 uit de PGS 29:2008, moet worden bepaald aan de hand van de afstelling van de overvulbeveiliging.

5.5.3

In aanvulling op voorschrift 104, derde aandachtsstreep, uit de PGS 29:2008, houdt de drijver van de inrichting een registratie bij van de overslagen. In deze registratie moet zijn opgenomen: datum en tijdstip en tijdsduur van de overslag (verpompings), de vrije ruimte in de tank in m³ voorafgaand aan en na de verlading, het te verladen volume in m³ (productpackage) vanuit de tankauto, de restlading in het verbonden compartiment van de tankauto in m³.

5.5.4

De opstelplaats voor de tankauto moet aflopen naar een gootsysteem, voorzien van een vlamkerend rooster. Het gootsysteem moet uitmonden in een calamiteitenbassin. Het gootsysteem, vlamkerend rooster en het calamiteitenbassin zijn zodanig gedimensioneerd dat deze ten minste 1,5 maal de maximale pompcapaciteit van de tankauto gedurende twee minuten kan verwerken en opvangen.

5.6 Correctie op PGS29:2008

5.6.1

- In voorschrift 247 van de PGS 29:2008 moet in plaats van "kunnen" "moeten" gelezen worden.
- In voorschrift 253 van de PGS 29:2008 moet in plaats van "m²/h" "m³/h" gelezen worden.

5.7 Blusvoorzieningen

5.7.1

Op het terrein dient een bluswatervoorziening aanwezig te zijn, die gedurende 4 uur een capaciteit kan leveren van 360 m³/uur bij 8 bar. Dit systeem dient ontworpen, getest en onderhouden te worden conform paragraaf 8.3 van de PGS 29:2008 en voorzien zijn van een goedgekeurd uitgangspuntendocument.

5.7.2

De tanks voor methanol en natriummethylaat moeten zijn voorzien van een stationaire blusvoorziening die voldoet aan de NFPA 11 en beschikt over een door het bevoegd gezag goedgekeurd uitgangspuntendocument. Hiervan kan worden afgeweken indien, conform voorschrift 157 van de PGS29:2008, als in het geactualiseerd Masterplan brandveiligheid is aangetoond dat de tanks voor methanol en natriummethylaat geblust kunnen worden met mobiele middelen.

5.7.3

De tanks voor methanol en natriummethylaat moeten zijn voorzien van een eigen stationaire koelvoorziening conform voorschrift 177 van de PGS29:2008 waarbij de uitgangspunten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag. Hiervan kan worden afgeweken indien in het geactualiseerde Masterplan brandveiligheid is aangetoond dat koeling met watermonitoren effectief genoeg is voor de te verwachten scenario's.

5.7.4

Alle brandbestrijdingsmiddelen welke met de hand bediend moeten worden, dienen, middels een grafische onderbouwing, aantoonbaar op voldoende afstand te zijn gesitueerd van het risico-object.

Grafische onderbouwing moet bestaan uit een situatietekening (op schaal en met noordpijl) met daarop aangegeven de brandbestrijdingsmiddelen en de 1 en 3 kW/m² warmtestralingscontour.

Voldoende afstand betekent dat onbeschermden personen geen handelingen hoeven uit te voeren binnen de 1 kW/m² warmtestralingscontour en beschermden personen niet binnen de 3 kW/m² warmtestralingscontour. Dit mag ook worden opgenomen in het Masterplan brandveiligheid.

5.8 Periodieke beoordeling van tanks PGS 29:2008

5.8.1

Binnen de inrichting moet een inspectie- en registratiesysteem worden toegepast waardoor het periodiek onderhoud en de periodieke inspectie van de bovengrondse opslagtanks te allen tijde wordt geborgd.

Alle opslagtanks moeten inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd. De inspectietermijnen voor de inwendige en uitwendige periodieke inspecties van een bovengrondse opslagtank mogen niet meer bedragen dan de termijnen die worden vermeld in tabel B.3.-1 van de EEMUA 159, editie 3, april 2009, waarbij vergunninghouder moet uitgaan van climate code B. Bij de inwendige inspecties moeten ultrasonore plaatdiktemetingen van tankwand en tankbodem worden uitgevoerd. Bij de uitwendige inspectie moeten ultrasonore plaatdiktemetingen van tankwand en tankdak worden uitgevoerd.

5.8.2

Voor de inspectie van seals, de druk- vacuümventielen, ventielen en scharnierbouten moeten de inspectietermijnen en methoden aangehouden worden zoals omschreven in voorschrift 248 onder A nummer 4 en 5 van de PGS 29:2008.

5.8.3

In- en uitwendige inspecties en controles van tanks moeten onder zodanige omstandigheden worden uitgevoerd dat geen gevaar van brand of explosie aanwezig is. Alvorens een tank inwendig wordt geïnspecteerd en/of inwendige metingen worden verricht, moet door of namens het verantwoordelijk personeel aan het uitvoerend personeel een gasvrij-verklaring voor de tank zijn afgegeven.

5.8.4

De bodem en de wand met de bodem-/wandverbinding moeten bij elke periodieke inwendige inspectie van de tank geheel visueel worden geïnspecteerd. Het dak en de wand moeten iedere drie maanden uitwendig visueel worden geïnspecteerd. De bevindingen van de visuele inspectie worden in het inspectieverslag genoteerd.

5.9 Verticale tanks voor de opslag van oliën, vetten en biodiesel in tanks met bodemplaat

5.9.1

De voorschriften in deze paragraaf zijn van toepassing op de opslag van oliën, vetten en biodiesel met een vlamptpunt van meer dan 100°C die niet verwarmd worden opgeslagen, of die verwarmd worden opgeslagen mits de temperatuur van de vloeistof ten minste 20°C onder het vlamptpunt blijft.

5.9.2

De tanks moeten zijn geplaatst in een tankput. Indien meerdere tanks in een tankput zijn geplaatst moet de opvangcapaciteit van een tankput ten minste de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van het volume van de overige tanks in te tankput kunnen opvangen.

5.9.3

De putdijk moet 0,25 meter hoger zijn dan nodig is om aan voorschrift 5.9.2 te voldoen.

5.9.4

De tankput moet tenminste vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

5.9.5

Afsluiters, welke aan een tank zijn aangebracht, moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat duidelijk is te zien of de afsluiter geopend dan wel gesloten is.

5.9.6

De vergunninghouder moet kunnen aantonen dat de bestaande tanks nog geschikt zijn om hun primaire functie te kunnen vervullen ('Fit-for-Purpose' analyses), hiertoe moeten de degradatielimiten zoals genoemd in de EEMUA publicatie Nr. 159 worden aangehouden.

Reconstructie, aanpassing of reparatie van een bestaande tank moeten in overeenstemming zijn met de EEMUA-publicatie No. 159.

5.9.7

Periodieke inspecties dienen plaats te vinden overeenkomstig EEMUA 159.

5.9.8

De periodieke inspectie van een bovengrondse opslagtank vindt ten minste eens in de 20 jaar plaats.

5.9.9

De bodem en de wand met de bodem-/wandverbinding moeten bij elke periodieke in- en uitwendige inspectie geheel visueel worden geïnspecteerd. De bevindingen van de visuele inspectie worden in het inspectieverslag genoteerd.

5.10 Lozen hemelwater uit tankputten

5.10.1

Verontreinigd hemelwater uit een tankput dat niet op het oppervlaktewater mag worden geloosd en door eigen AWZI niet kan worden verwerkt, moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

5.10.2

Gedurende de lozing van niet verontreinigd hemelwater vanuit een tankput op het oppervlaktewater mag de operator de afsluiter niet verlaten. De afsluiter moet gesloten zijn wanneer de operator deze verlaat.

6 Procesinstallaties

6.1 Procesvoering

6.1.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten zo snel mogelijk worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

6.1.2

De zogenaamde kritische alarmeringen - alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies - moeten worden aangegeven door een licht- en geluidsignaal. Dit signaal moeten gehandhaafd blijven totdat ze door ter zake kundig personeel worden geaccepteerd.

6.1.3 Communicatie

Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten behorend bij de procesinstallaties moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure moet worden geregeld dat tekeningen in de controlekamer binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn in de controlekamer.

6.1.4

Het personeel in het controlegebouw en het personeel bij de procesinstallaties moeten direct contact met elkaar kunnen opnemen.

6.1.5 Veiligheidstoestellen

Bij veiligheidsvoorzieningen die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

6.2 Procesinstallaties

6.2.1

Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten, voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het EU-GHS (EG nr. 1272/2008) van toepassing is, zijn voorzien van duidelijk zichtbare gevaarpictogrammen waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

6.2.2

De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

6.3 Opvangvoorziening bluswateren en afvoer procesinstallatie biodieselafabriek

6.3.1

Er moet in het gebouw waarin de procesinstallatie is opgesteld een opvangvoorziening aanwezig zijn voor de opvang van gebruikt bluswater.

De opvangvoorziening kan ten minste de hoeveelheid verontreinigd bluswater opvangen die ontstaat in gedurende 90 minuten blussen met maximale bluscapaciteit.

6.3.2

De opvangvoorziening bedoeld in voorschrift 6.3.1 moet zijn uitgevoerd met een voorziening die de brandveilige afvoer van bluswater mogelijk maakt. Deze voorziening moet zo zijn aangelegd dat ongewenst uitstromen van het in de opvangvoorziening aanwezige bluswater niet mogelijk is.

6.3.3

Het aansluitpunt voor het afvoeren van gebruikt bluswater moet buiten de warmtestralingcontour van 3 kW/m^2 van de bluswateropvang liggen.

7 PGS 15

7.1 Verpakte gevaarlijke stoffen in opslag

De hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen in het laboratorium mag de te hanteren ondergrenzen zoals beschreven in tabel 1.2 en onderschrift, in de PGS15:2011 versie 1.0 (december 2011) niet overschrijden.

Bijlage B. Procedurele aspecten

PROJECTBESCHRIJVING

Op 4 maart 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning van Sime Darby Unimills B.V. (hierna: Unimills) ontvangen. De inrichting is gelegen aan de Lindtsedijk 8 te Zwijndrecht. De locatie van de inrichting is bij gemeente Zwijndrecht kadastraal bekend onder sectie C, perceelnummers 2571, 2961, 3012, 3371, 3372, 3374, 3375, 3376, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3525 en 3557.

De activiteit van de inrichting, waarvoor een omgevingsvergunning is gevraagd, betreft het veranderen van een inrichting door het in werking hebben van een installatie voor de productie van biodiesel.

Toelichting:

De vergunningplichtige activiteiten waarvoor de aanvraag om omgevingsvergunning is ingediend, zijn genoemd in bijlage I, onderdeel B, eerste lid, onder a, en onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor), het betreffen:

- het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), door het opslaan van meer dan 150 m³ licht ontvlambare vloeistoffen in één insluitsysteem, zoals benoemd in artikel 2 lid 1 onderdeel d. van het Bevi. De aangevraagde vergunningplichtige activiteit betreft: het opslaan van 161 m³ methanol in één verticaal geplaatste opslagtank.
- categorie 6.3: een inrichting voor het vervaardigen of bewerken van harsen of dierlijke of plantaardige oliën en vetten en voor het opslaan van harsen of dierlijke of plantaardige oliën en vetten in opslagtanks met een gezamenlijke inhoud groter dan 150 m³. De aangevraagde vergunningplichtige activiteit betreft: het opslaan en bewerken van plantaardige oliën.

VERGUNNINGSSITUATIE

De productie van biodiesel was middels de beschikking d.d. 18 december 2009 vergund. Het verzoek van Unimills d.d. 17 maart 2011, om de activiteit 'productie biodiesel' in te trekken is op 18 augustus 2011 middels de beschikking met kenmerk 2011027837/WB door ons gehonoreerd. De installatie is dermate ontmanteld dat ingebruikname op korte termijn niet mogelijk is. De opslagactiviteit van gevaarlijke stoffen, benodigd voor de productie van biodiesel, is eveneens ingetrokken waardoor Unimills niet meer onder de BRZO verplichting valt.

PROCEDURELE ASPECTEN

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de uitgebreide voorbereidingsprocedure), afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich in onderhavige aanvraag niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

- **Bevoegd gezag**

Het bevoegd gezag is bepaald aan de hand van artikel 2.4, tweede lid, van de Wabo, in samenhang met artikel 3.3, eerste lid, van het Bor.

Binnen de inrichting zijn meerdere IPPC-installaties aanwezig (zie bijlage C. van deze vergunning).

De vergunde vervaardigingcapaciteit uit plantaardige grondstoffen is groter dan 250.000.000 kg per jaar (Bor, bijlage I, onderdeel C, categorie 6.2). Namelijk, de raffinage van plantaardige oliën en vetten met een capaciteit van 460.000.000 kg per jaar.

Gelet op voorstaande zijn wij het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om omgevingsvergunning.

- **Coördinatie Wabo – Waterwet**

Op grond van artikel 3.26 van de Wabo (en artikel 6.27 van de Waterwet) is de aanvraag om omgevingsvergunning gecoördineerd met de aanvraag om watervergunning.

- Indienen gecoördineerde aanvraag

Overeenkomstig artikel 3.18, eerste lid, van de Wabo moet de aanvrager de aanvragen om omgevingsvergunning en watervergunning gelijktijdig indienen. Ondanks dat Unimills door ons op het voorgenoemd artikel is gewezen, zijn de aanvragen voor de omgevingsvergunning en de watervergunning niet gelijktijdig ingediend.

Overeenkomstig artikel 3.18, tweede lid, van de Wabo heeft de aanvrager de gelegenheid om uiterlijk zes weken na het indienen van de aanvraag omgevingsvergunning de aanvraag watervergunning in te dienen. Unimills heeft op 8 april 2014 de aanvraag om een Watervergunning ingediend bij Rijkswaterstaat.

- **Procesverloop**

De aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend op 4 maart 2014 (hierna: de aanvraag) hebben wij getoetst op volledigheid overeenkomstig de daarvoor geldende indieningvereisten zoals opgenomen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor).

In artikel 14.2 van de Wet milieubeheer is gesteld dat wij kunnen bepalen dat de datum van ontvangst van de aanvragen gelijk is aan de laatst ontvangen aanvraag. Gelet op voorstaande bepaling hebben wij middels het besluit van d.d. 17 april 2014, met kenmerk 2014011698, de datum van ontvangst van de aanvraag om omgevingsvergunning gelijkgesteld aan de ontvangstdatum van de aanvraag om een watervergunning zijnde 8 april 2014. De uiterlijke beslisdatum was hiermee bepaald op 6 oktober 2014.

Op 21 mei 2014 hebben wij de termijn waarbinnen wij op de aanvraag moeten beslissen eenmalig verlengd met 6 weken. Er was sprake van een complexe situatie waar, door de veranderingen in het Besluit milieueffectrapportage, niet direct duidelijk was of de aanvraag in behandeling mag worden genomen. De uiterlijke beslisdatum was hiermee bepaald op 17 november 2014

Vanwege het ontbreken van een aantal gegevens in het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning en de aanvraag om watervergunning hebben wij Unimills op 4 juli 2014 in de gelegenheid gesteld om, overeenkomstig het gestelde in artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb), tot acht weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag volledig te maken. Tevens werd op grond van artikel 4:15 van de Awb de beslistermijn onderbroken. De uiterlijke datum voor het indienen van de aanvullende gegevens was 30 augustus 2014. Op 29 augustus 2014 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. De uiterlijke beslisdatum was hiermee bepaald op 12 januari 2015.

Uit onze beoordeling van de aanvullende gegevens is gebleken dat de aanvragen onvoldoende zijn aangevuld om aan de landelijke eisen te voldoen. Hierdoor konden wij de aanvraag niet beoordelen. Overeenkomstig artikel 4:5 eerste lid onder c van de Awb waren wij bevoegd de aanvraag binnen vier weken na ontvangst van de aanvullende gegevens buiten behandeling te laten. Wij hebben van deze bevoegdheid geen gebruik gemaakt omdat wij verwachtten dat Unimills de aanvraag kon aanvullen en verbeteren waarna wij positief op de aanvraag zouden kunnen beslissen.

Vanwege het ontbreken van de gegevens hebben wij Unimills op 6 oktober 2014 voor de tweede maal in de gelegenheid gesteld om, overeenkomstig het gestelde in artikel 4:5 van de Awb, tot 10 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag volledig te maken. Tevens werd op grond van artikel 4:15 van de Awb de beslistermijn onderbroken. De uiterlijke datum voor het indienen van de aanvullende gegevens was bepaald op 15 december 2014. Op 9 december 2014 heeft Tauw, namens Unimills, verzocht om verlenging van de termijn voor het aanleveren van de vereiste aanvulling. In de brief d.d. 19 december 2014 hebben wij de termijn voor het indienen van de aanvullende gegevens met 6 weken verlengd tot uiterlijk 26 januari 2014.

Op 26 januari 2015 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. De aanvullende gegevens bleken na beoordeling voldoende te zijn om een beslissing op de aanvraag te nemen. De uiterlijke beslisdatum is hiermee bepaald op 4 mei 2015.

De ontwerpbeschikking en andere ter zake zijnde stukken hebben van 15 mei 2015 tot en met 25 juni 2015 ter inzage gelegen bij Rijkswaterstaat, Boompjes 200 te Rotterdam en Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Noordendijk 250 te Dordrecht.

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) op 9 juli 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Op basis van de in de aanvraag verstrekte gegevens kon niet worden bepaald of het Brzo 2015 van toepassing is op Unimills. Derhalve is Unimills verzocht de Brzo-toets uit de aanvraag te actualiseren aan de hand van het Brzo 2015. Op 25 maart 2016 heeft Unimills de aanvullende gegevens ingediend. De aanvullende gegevens bleken na beoordeling voldoende te zijn om een beslissing te nemen op de aanvraag.

- **Adviezen op de aanvraag**

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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advisering en/of kennisname aan de volgende adviseurs:

- Rijkswaterstaat (RWS);
- De Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VR-ZHZ);
- Gemeente Zwijndrecht.

Naar aanleiding hiervan advies ontvangen van:

- Rijkswaterstaat (RWS);

Overeenkomstig artikel 3.19, eerste lid, van de Wabo, hebben wij op 25 maart 2014 Rijkswaterstaat verzocht advies uit te brengen met het oog op de samenhang tussen de beschikkingen op de onderscheidene aanvragen. Op 4 november 2014 heeft Rijkswaterstaat een advies over de samenhang van de aanvragen Waterwet en de Wabo uitgebracht. In dit advies is geconcludeerd dat de samenhang tussen beide aanvragen niet van dien aard is dat deze van belang is voor de inhoud van de vergunningen. Daarom heeft Rijkswaterstaat geen gebruik gemaakt van het adviesrecht op de besluitvorming krachtens de Waterwet.

- De Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VR-ZHZ);

Overeenkomstig artikel 12, derde lid, van het Bevi, hebben wij op 25 maart 2014 is de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (hierna: VR-ZHZ) om advies gevraagd. Op 25 juni 2014 alsmede op 22 september 2014 heeft de VR-ZHZ advies uitgebracht

- Gemeente Zwijndrecht.

Overeenkomstig artikel 6.1, eerste lid, van het Bor, hebben wij op 25 maart 2014 het college van burgemeester en wethouders van Zwijndrecht in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen op de aanvraag. Wij hebben geen advies ontvangen.

- **Natuurbeschermingswet**

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

Onderhavige omgevingsvergunning heeft mogelijk gevolgen voor aangewezen Natura 2000- gebieden. De afstand van Unimills tot Natura 2000-gebieden bedraagt ruim vijf kilometer. Dit betreft een uitloper van het Natura 2000-gebied Oude Maas. Op een afstand van zes kilometer ligt het Natura 2000-gebied de Biesbosch.

Wanneer naast de aanvraag om omgevingsvergunning geen aanvraag om een vergunning inzake de Natuurbeschermingswet wordt ingediend, haakt de Natuurbeschermingswet aan op de aanvraag om omgevingsvergunning.

In de onderhavige situatie heeft Unimills op 14 februari 2014 een aanvraag om een vergunning inzake de Natuurbeschermingswet bij ons ingediend. De uitvoering van deze taak ligt bij de Omgevingsdienst Haaglanden (ODH). Tussen de aanvraag om omgevingsvergunning en de aanvraag om vergunning inzake de Natuurbeschermingswet is geen formele coördinatie verplichting. Ondanks het ontbreken van de coördinatieverplichting hebben wij getoetst of de uitgangspunten in de aanvraag om omgevingsvergunning niet afwijken van de aanvraag inzake de Natuurbeschermingswet. Deze bleken in overeenstemming te zijn.

De ODH heeft namens Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, op 25 juli 2014 een positief besluit genomen op de aanvraag.

- **Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking**

- Naar aanleiding van de zienswijze van Unimills ten aanzien van de afvoer van vervuild hemelwater uit een tankput is voorschrift 5.10.1 in overleg met Rijkswaterstaat en Unimills aangepast.
- Door het inwerkingtreden van het Brzo 2015 op 9 juli 2015 is de Brzo-toets door Unimills opnieuw uitgevoerd. De conclusie is dat door de her-classificatie van de gevaarlijke stoffen op basis van het GHS-CLP de inrichting onder de werkingssfeer van het Brzo valt. Op d.d. 25 maart 2016 heeft Unimills in verband hiermee de aanvraag aangevuld met de vereisten welke gelden voor een kennisgeving in kader van het Brzo 2015, waaronder een Brzo-sommatie van de aangevraagde en vergunde gevaarlijke stoffen. Hierop is de tekst van onderhavige beschikking aangepast.
- In de 'vierde tranche' van het Activiteitenbesluit is het normatieve deel van de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR) ondergebracht in het Activiteitenbesluit. Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit (algemene luchtvoorschriften) geldt sinds 1 januari 2016 voor alle typen inrichtingen. Voorstaande is tekstueel aangepast in onderhavige beschikking.

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in voorschrift 2.1.1 is voor een aantal zonepunten gecorrigeerd. Voor deze zonepunten was in de ontwerpbeschikking het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) onjuist opgenomen. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) is in overeenstemming gebracht met de berekende niveaus 'toetsing zonemodel 2013 incl. maatregelen' zoals in de Notitie Akoestisch onderzoek aanvraag Unimills, d.d. 11 november 2013, met kenmerk N001-1218500HDI-pws-V01-NL (behorend bij de aanvraag en verbonden aan deze beschikking) zijn vastgelegd.

Bijlage C. Toetsingskader van de aanvraag

- **Toetsingskader**

Bij vergunningverlening in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) wegen wij zo veel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalstoffen, afvalwater, energiegebruik, water- en grondstoffenverbruik. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

- **Overige regels en wetten:**

Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit)

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Sinds het Activiteitenbesluit geldt, zijn veel inrichtingen niet meer vergunningplichtig voor het onderdeel milieu. Vanaf 2008 zijn daar steeds meer inrichtingen aan toegevoegd. Alleen type C-inrichtingen (inrichtingen die vallen onder een categorie in de bijlage bij het Besluit omgevingsrecht) blijven vergunningplichtig op grond van de Wabo. Unimills is een type C-inrichting.

Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet direct werkend zijn of niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

De oprichting/wijziging van de inrichting moet worden gemeld. Dit is op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Wij beschouwen de informatie uit aanvraag ook als een melding in kader van Activiteitenbesluit.

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

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor deze activiteiten. De voorschriften uit hoofdstuk 2 en 3 het Activiteitenbesluit, voor zover van toepassing op de aangevraagde activiteiten, voldoen voor deze situatie.

Milieueffectrapport

Tijdens de vergunningsprocedure van de beschikking d.d. 18 december 2009 heeft op 28 april 2009 een mer-beoordeling plaatsgevonden. Destijds is beoordeeld dat de aangevraagde activiteit beschreven werd in de categorieën D34.4 en D35 van het besluit milieueffectrapportage. Gelet op de capaciteitsdrempel was een mer-beoordeling vereist. Aan hand van de mer-beoordeling is besloten dat geen MER behoeft te worden opgesteld

In de aanvraag om omgevingsvergunning is aangegeven dat de mer-beoordelingsplicht niet van toepassing is op de aangevraagde productie van biodiesel.

Het Besluit milieueffectrapportage is ten opzichte van 2009 op een aantal punten gewijzigd. Door ons is beoordeeld dat de aangevraagde activiteit niet meer staat beschreven in de categorieën D34.4 en D35 van het Besluit milieueffectrapportage.

De in de aanvraag beschreven voorgenomen productie van biodiesel staat niet vermeld in de eerste kolom van onderdeel C of D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Voor de aangevraagde activiteiten bestaat geen m.e.r.(-beoordelings)plicht.

IPPC/RIE

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Op grond van de aanvraag is vastgesteld dat Unimills onder de RIE-richtlijn valt. Binnen de inrichting bevinden zich reeds de volgende in onderstaande tabel genoemde IPPC-installaties.

Installatie	IPPC-categorie	Drempelwaarde	capaciteit
Stookinstallatie	1.1 Opgesteld nominaal thermisch vermogen	>50MW	57,5 MW
Katalysatorfabriek	4.2 productie van anorganische verbindingen. Vanuit metallisch nikkel wordt door een aantal fysisch chemische processen nikkelkatalysator geproduceerd.	geen	500 ton/jaar, feitelijk 100 ton/jaar: 2 maanden per jaar in werking vanwege beperkte vraag.
Raffinage eetbare oliën en vetten	6.4b de bewerking en verwerking van uitsluitend plantaardige grondstoffen	300 ton per dag	460.000 ton/jaar = 1.260 ton/dag
Harding van oliën en vetten	6.4b de bewerking en verwerking van uitsluitend plantaardige grondstoffen	300 ton per dag	180.000 ton/jaar = 493 ton/dag

De onderhavige aanvraag ziet toe op de productie van Biodiesel. Biodiesel is een mengsel van esters en wordt door een chemische reactie ('verestering') verkregen, zoals bedoeld in categorie 4.1 onder b. van bijlage I van de RIE en valt daarmee onder de werkingssfeer van de RIE. De productie van biodiesel is opgenomen in categorie 4.1, lid b, uit bijlage I van de RIE.

Installatie	IPPC-categorie	Drempelwaarde	capaciteit
Biodieselfabriek	4.1b fabricage zuurstofhoudende koolwaterstoffen	geen	200.000 ton/jaar

Koelinstallaties

Er worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld aan het onderhoud van de aanwezige koelinstallaties met CFK's, HCFK's en koelinstallaties met HFK's als koudemiddel, noch voorschriften om ongevallen buiten de inrichting te voorkomen. Voor deze installaties gelden diverse wettelijke regelingen waaronder de f-gassenverordening (EG nr. 842/2006) en de ozonverordening (EG nr. 1005/2009).

Deze regelingen zijn rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld hoeven te worden.

Warenwetbesluit drukapparatuur

Binnen Unimills is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar.

Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

CO₂-emissiehandel

Unimills neemt deel aan de CO₂ emissiehandel. De CO₂ emissiehandel komt voort uit de richtlijn 2003/87/EG van 13 oktober 2003 inzake de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Europese Gemeenschap. De Nederlandse Emissieautoriteit ziet toe op deze emissiehandel. Op grond van artikel 5.12 van het Bor mogen voor bedrijven die deel nemen aan de emissiehandel geen emissiegrenswaarden voor de directe emissies van CO₂ worden voorgeschreven, tenzij deze voorschriften noodzakelijk zijn om te verzekeren dat geen significante gevolgen voor het milieu in de onmiddellijke omgeving van de inrichting worden veroorzaakt. Gelet op de omgeving van de inrichting is het niet essentieel om emissiegrenswaarden voor de emissie van CO₂ voor te schrijven. Verder mogen geen voorschriften ter bevordering van zuinig gebruik van energie in de inrichting worden voorgeschreven.

E-PRTR Rapportageverplichting

Op 24 februari 2006 is de Europese verordening Nr. 166/2005 in werking getreden, De zogenoemde E-PRTR verordening ('European Pollutant Release Transfer'). Op basis van deze E-PRTR verordening moeten bedrijven waarvan de activiteiten en hoeveelheden uitstoot worden genoemd in Bijlage I van de E-PRTR verordening jaarlijks de emissie van verontreinigende stoffen registreren en rapporteren aan het bevoegd gezag. Het Integraal PRTR-verslag is een jaarlijkse milieujaarrapportage, waarin de betreffende bedrijven rapporteren over hun afval, energie- en watergebruik en emissies naar lucht, water en bodem.

De E-PRTR verordening verplicht vervolgens alle Europese lidstaten om hun emissies te registreren en te rapporteren. Het E-PRTR volgt uit het VN verdrag van Aarhus waarin onder meer is vastgelegd dat burgers recht hebben op toegang tot informatie over lokale milieukwaliteit.

Er is bij Unimills sprake van een inrichting waar de in Bijlage I van de E-PRTR verordening genoemde activiteit onder 4. a) ii) plaatsvindt. Het betreft namelijk onder ander de installatie voor de productie van biodiesel waar middels een chemische installatie voor de fabricage op industriële schaal organische chemische basisproducten worden geproduceerd.

Op grond van de Wm artikel 12.20 is Unimills rapportageplichtig ingevolge artikel 5, eerste lid, van de E-PRTR verordening. De E-PRTR verordening en de daaruit voortkomende rapportageplicht is dus rechtstreeks werkend, hiertoe zijn geen extra voorschriften opgenomen in deze beschikking.

Relatie met Atex

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Unimills bestaat in ruimten en/of installatieonderdelen of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenclassificatie-indeling. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Besluit risico zware ongevallen

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 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). Gelet op de reeds vergunde en aangevraagde opslagcapaciteit van gevaarlijke stoffen valt de inrichting boven de lagedrempelwaarde van het Brzo. Het Brzo is daarmee van toepassing op Unimills.

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

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

Bijlage D. Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

- **Milieukwaliteitseisen:**

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e. juncto artikel 2.6 lid 1 van de Wabo.

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

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

BEST BESCHIKBARE TECHNIEK (BBT)

- **BBT algemeen:**

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

In artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) staat dat het bevoegd gezag bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden met de relevante BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT.

- De Nederlandse informatiedocumenten over BBT zijn opgenomen in de bij de Mor behorende bijlage.
- De BBT-conclusies worden niet meer apart genoemd in de bijlage bij de Mor omdat deze door de Europese commissie worden vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten).

De eerste BBT-conclusies zijn door de Europese Commissie in 2012 gepubliceerd.

Sinds 1 januari 2013 moeten bij het bepalen van de BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies.

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

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

- 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 bevoegd gezag de beste beschikbare techniek zelf vast stellen.

Hieronder is een beschouwing gegeven van de geraadpleegde informatiebronnen voor de beste beschikbare technieken:

- **Nederlandse informatiedocumenten over BBT**

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

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- PGS 15:2011: Richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 29:2008: Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks

- **BBT-conclusies**

Binnen de inrichting worden meerdere van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. De huidige aangevraagde activiteit 'productie van biodiesel' ziet toe op een IPPC installatie zoals is benoemd in categorie 4.1, lid b, uit bijlage I van de RIE.

De volgende BBT-conclusies zijn van toepassing op categorie 4.1, lid b, uit bijlage I van de RIE.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met deze BBT-conclusies.

- BREF Organische bulkchemie
- BREF Organische fijnchemie
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling
- BREF Grote stookinstallaties (vanaf 50 MW)
- BREF Koelsystemen
- BREF Op- en overslag bulkgoederen
- BREF Energie-efficiëntie

De BREF Organische fijnchemie is niet van toepassing op de biodieselfabriek omdat deze activiteiten niet worden uitgevoerd.

De BREF Grote stookinstallaties is niet van toepassing op de biodieselfabriek. De biodieselfabriek maakt gebruik van elektriciteit die wordt geleverd door de afdeling 'Energie' binnen Unimills.

Deze afdeling produceert elektriciteit en stoom voor de gehele inrichting middels een warmtekrachtkoppeling (WKK). Deze WKK heeft een opgesteld nominaal thermisch vermogen van 57 MW. De WKK is berekend op de energie behoefte van de biodieselfabriek. Aanpassing aan de vergunning vanwege de capaciteit uitbreiding van de WKK is niet benodigd.

De BREF Energie-efficiëntie is niet van toepassing omdat Unimills deelneemt aan de CO₂-emissiehandel. Unimills heeft daartoe een emissievergunning (vergunningnr. NL-200400131).

In de aanvraag is een IPPC-toetsingsdocument opgenomen waarin de aangevraagde activiteiten en technieken zijn getoetst aan de in de BREF's vastgestelde BBT. Dit document dateert van 1 september 2006 en maakte in 2006 onderdeel uit van de aanvraag voor het oprichten van de biodieselfabriek. Voor de getoetste BREF's geldt dat ze ongewijzigd zijn.

Destijds is, mede aan hand van dit document, beoordeeld dat ten aanzien van de productieprocessen is gebleken dat de inrichting wordt geëxploiteerd conform BBT. Gezien het feit dat de aangevraagde activiteiten niet afwijken van hetgeen in 2009 is vergund, is geen nieuw IPPC-toetsingsdocument opgesteld.

In de aanvraag is aangegeven dat Unimills werkt conform een ISO 14001 Milieuzorgsysteem.

Veel zorgplicht- en gedragsmaatregelen uit de BREF's worden in het zorgsysteem ondervangen. Dit geldt eveneens voor andere systemen zoals preventief onderhoud en vervangprogramma's van installaties.

In dit kader zijn in de revisievergunning d.d. 29 december 2009 enkele voorschriften opgenomen om ervoor te zorgen dat deze systemen aanwezig blijven. Wij achten deze voorschriften voldoende dekkend voor de onderhavige aangevraagde activiteiten, derhalve zijn ten aanzien van deze systemen geen nieuwe voorschriften opgenomen.

- **Conclusies over BBT:**

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

AFVAL:

- **Afvalbeheer en activiteitenbesluit:**

Doordat de inrichting in zijn geheel vergunningplichtig is, valt het op- en overslaan van al dan niet gevaarlijke afvalstoffen niet onder §2.5 'Afvalbeheer' van het Activiteitenbesluit.

In artikel 2.1.1a van het Activiteitenbesluit is namelijk gesteld dat deze afdeling alleen van toepassing is op degene die een inrichting A of een inrichting type B drijft. In de onderhavige situatie is sprake van een type C inrichting.

Preventie:

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

Uit de aanvraag, paragraaf 4.3 'Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan', blijkt dat er vanuit de biodieselfabriek, los van een kleine afvalstroom laboratoriumafval (150 liter per jaar aan zuren en logen), geen afvalstoffen ontstaan.

De 'Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, februari 2006) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De hoeveelheid gevaarlijk afval en niet-gevaarlijk afval ligt ver onder de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden zijn aan deze vergunning geen voorschriften verbonden tot het opstellen van een standaardonderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

Afvalscheiding:

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevegd. Wij achten de voorschriften zoals gesteld in hoofdstuk 7 'Afval' van de revisievergunning d.d. 29 december 2009 voldoende dekkend voor de thans aangevraagde activiteiten. In deze beschikking worden derhalve geen voorschriften ten aanzien van afvalscheiding verbonden.

Afvalwater:

Vanwege de lozing van bedrijfsafvalwater op het oppervlaktewater, is de aangevraagde activiteit 'productie van biodiesel' watervergunningplichtig. Zoals eerder vermeld zijn beide aanvragen gecoördineerd behandeld. Bij de beoordeling van de aanvragen heeft procedurele en inhoudelijke afstemming plaatsgevonden.

In ons schrijven van 30 september 2014, met kenmerk 2014028244/IGI hebben wij Rijkswaterstaat geadviseerd over de samenhang tussen de beschikkingen op grond van de Wabo en Waterwet. In dit schrijven hebben wij Rijkswaterstaat bevestigd dat, na de onderlinge afstemming, wij verder geen noodzaak meer zien om gebruik te maken van ons adviesrecht op de besluitvorming.

In het schrijven van 4 november 2014, met kenmerk RWS-2014/49105, heeft Rijkswaterstaat ons geadviseerd over de samenhang van de aanvragen Waterwet en de Wabo. Hierin is door Rijkswaterstaat geconcludeerd dat de samenhang tussen beide aanvragen niet van dien aard is dat deze van belang is voor de inhoud van de vergunningen. Daarom ziet Rijkswaterstaat verder geen noodzaak om gebruik te maken van het adviesrecht op de besluitvorming.

Vanuit de biodieselfabriek wordt geen afvalwater op het gemeentelijk riool geloosd. In deze beschikking worden derhalve geen voorschriften voor de bescherming van het gemeentelijk riool opgenomen.

BODEM:

- **Bodem en activiteitenbesluit**

De opslagactiviteit van bodembedreigende stoffen moet voldoen aan de voorschriften zoals gesteld in afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit.

Volgens artikel 2.8a is de afdeling 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks van toepassing op alle bodembedreigende activiteiten omdat het hier een inrichting type C is, waartoe een IPPC-installatie behoort.

- **Nederlandse Richtlijn Bodembescherming**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). In april 2012 is de NRB 2012 vastgesteld. De NRB is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren.

Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden.

Het zorgplichtbeginsel van de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wm maakt dat de vergunninghouder de door hem veroorzaakte belaste bodem moet herstellen (herstelplicht) en aansprakelijk is voor de kosten van bodemherstel.

Zelfs bij een verwaarloosbaar bodemrisico is bodemverontreiniging niet volledig uitgesloten.

De bodemkwaliteit moet daarom voor de inwerkingstelling van de activiteit door middel van een bodemonderzoek worden vastgelegd. Bodemverontreiniging zal dan kunnen blijken uit het eindsituatie bodemonderzoek in relatie tot het nulsituatie bodemonderzoek.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke maatregelen en voorzieningen noodzakelijk zijn om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld.

Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

- **De bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. In de aanvraag en met name in de Bodemrisicoanalyse Unimills, d.d. 26 februari 2014, is per bodembedreigende activiteit aangegeven welke combinatie van voorzieningen en maatregelen wordt toegepast om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Wij hebben de bodemrisicoanalyse beoordeeld en voldoende bevonden. Er is geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te stellen.

- **Nulsituatie- en eindsituatieonderzoek bodem:**

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

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

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

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

Bij de aanvraag is geen nulsituatieonderzoek gevoegd voor de aangevraagde 'bodembedreigende' activiteiten. Voorafgaand aan de vergunningsprocedure van de revisievergunning d.d. 29 december 2009 heeft een nulsituatieonderzoek plaatsgevonden. De resultaten van de onderzoeken zijn bij ons bekend. Het nulsituatieonderzoek is door de aanvrager niet opnieuw bij de aanvraag gevoegd.

VEILIGHEID

- **Op- en overslag gevaarlijke stoffen:**

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

Opslag gevaarlijke stoffen:

In de aanvraag zijn de opslagvoorzieningen beschreven voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in de zuurkasten in het laboratorium en in verticale cilindrische tanks.

Gevaarlijke stoffen in het laboratorium

In het laboratorium worden kwaliteitsanalyses van product- en grondstoffen uitgevoerd. In het laboratorium is een zuurkast aanwezig waar een gebruiksvorraad chemicaliën (verdund natronloog en zoutzuur) staan opgesteld. De hoeveelheden aanwezigen gevaarlijke stoffen in het laboratorium blijven onder de ondergrenzen van tabel 1.2 van de PGS 15:2011 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.

Om deze te waarborgen is de ondergrens vastgelegd in de voorschrift bij deze vergunning.

Gevaarlijke stoffen in verticale cilindrische tanks

Voor het productieproces van biodiesel is methanol en natriummethylaate benodigd. Beide vloeistoffen zijn licht ontvlambaar en vallen hiermee in ADR klasse 3.

De opslag van deze vloeistoffen vindt plaats in verticale cilindrische tanks die onder de werkingssfeer van de PGS29:2008 vallen.

De opslag van methanol vindt plaats in tank T21. Deze tank heeft een opslagcapaciteit van 450 m³.

De opslag van natriummethylaate vindt plaats in tank T22. Deze tank heeft een opslagcapaciteit van 62 m³.

De tankopslagcapaciteit van T21 en T22 wordt niet volledig benut. In de aanvraag staat beschreven dat tank T21 met maximaal 119,3 ton methanol wordt gevuld en tank T22 met maximaal 35,1 ton natriummethylaate. De maatregelen ter waarborging van en controle op de opslagcapaciteitdrempels zijn vastgelegd in de voorschriften bij deze vergunning.

Omdat T21 en T22 voor het in werking treden van de PGS 29:2008 zijn gebouwd, is bij de aanvraag een Gap-analyse gevoegd. Middels deze analyse wordt aangetoond op welke punten wel en niet wordt voldaan aan het Nederlandse informatiedocument over BBT.

Uit de Gap-analyse is gebleken dat, na het treffen van maatregelen, aan de PGS 29:2008 kan worden voldaan.

Uit onze beoordeling is gebleken dat thans nog niet geheel aan de PGS 29:2008 wordt voldaan. Toepassing van voorschriften uit de PGS 29:2008 moet in het masterplan brandveiligheid worden opgenomen en uitgewerkt. Dit brandveiligheidsplan was ten tijde van de aanvraag nog niet als voldoende beoordeeld door de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid. Gelet op voorstaande is in de voorschriften bij deze beschikking bepaald dat de opslagtank met methanol en de opslag tank met natriummethylaate niet eerder in gebruik mogen worden genomen dan wanneer het brandveiligheidsplan door ons schriftelijk is goedgekeurd. Het goedgekeurde brandveiligheidsplan zal daarna onderdeel uitmaken van deze beschikking.

• **Ongewone voorvallen:**

In artikel 17.2 lid 1 van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld.

Voorschrift 2.1.3 van de omgevingsvergunning PZH-2009-144026317 verwijst naar een verouderd telefoonnummer van de milieutelefoon. Middels onderhavige beschikking is dit voorschrift geactualiseerd.

In de voorschriften is tevens opgenomen dat een meldprotocol moet worden ontwikkeld voor het melden van de ongewone voorvallen. Ongewone voorvallen zonder veiligheid- of milieurelevantie worden hierdoor meer direct gemeld. Dit meldprotocol moet door ons worden goedgekeurd.

EXTERNE VEILIGHEID:

- **Externe veiligheid**

Bij Unimills vinden diverse activiteiten met gevaarlijke stoffen plaats. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen bij een ongewoon voorval letale effecten hebben buiten de inrichtingsgrens.

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

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

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

Grenswaarde en Richtwaarde plaatsgebonden risico:

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

Richtwaarde groepsrisico:

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de 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 wordt gedefinieerd als "de cumulatieve kans per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is". Daarbij moet een vergelijking worden gemaakt met de oriëntatiewaarde. Dit is een richtwaarde waar het bevoegd gezag zich zoveel mogelijk onder moet blijven. 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.

- **Besluit risico's zware ongevallen 2015**

Binnen de inrichting worden op verschillende locaties grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen. De drempelwaarden voor de 'met naam genoemde stoffen' als ook voor de 'categorieën gevaarlijke stoffen, mengsels en preparaten die niet uitdrukkelijk met name worden genoemd' worden niet overschreden. Door toepassing van de sommatie regels wordt de toepassingsgrenswaarde van de lage drempel voor de 'gezondheidsgevaaren' met een factor 1,17 overschreden.

Preventiebeleid zware ongevallen:

Bij het stellen van de voorschriften bij deze beschikking hebben wij ten aanzien van preventie van zware ongevallen rekening gehouden met de verplichting die voortkomt uit het Brzo.

Daarnaast is rekening gehouden met de voorschriften in hoofdstuk 8 'Veiligheid' in de beschikking d.d. 18 december 2009, met kenmerk PZH-2009-144026317.

- **Besluit externe veiligheid inrichtingen**

Op grond van artikel 2, eerste lid, onder a. en d. van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), valt ons besluit op de aanvraag onder de reikwijdte van het Bevi.

Het Bevi is van toepassing op inrichtingen die onder de werkingssfeer van het Brzo 2015 vallen. Dit volgt uit artikel 2, eerste lid, onder a, van het Bevi. Aangezien Unimills onder de werkingssfeer van het Brzo valt, volgt dat het Bevi van toepassing is.

In artikel 2, eerste lid, onder d. van het Bevi wordt verwezen naar de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi). Binnen Unimills wordt binnen een insluitsysteem, de methanol opslagtank, meer dan 150 m³ licht ontvlambare vloeistof opgeslagen.

Deze activiteit valt binnen de categorie zoals beschreven in artikel 1b onder b, van het Revi.

Voor de beoordeling van de grens en richtwaarde van het plaatsgebonden risico - opgenomen in artikel 4, eerste en tweede lid van het Bevi - moet overeenkomstig artikel 15 eerste lid onder a. van het Bevi, een berekening van plaatsgebonden risico en het groepsrisico zijn uitgevoerd middels de in artikel 1 onder l. van de Revi aangewezen rekenmethodiek Bevi. De rekenmethodiek Bevi is opgebouwd uit het softwareprogramma getiteld 'Safeti-NL, versie 6.54' (Revi artikel 1 onder m.) en de 'Handleiding Risicoberekeningen Bevi, versie 3.3' (hierna: HRB) (Revi artikel 1 onder d).

Kwantitatieve risicoanalyse (QRA):

Door Unimills is een QRA bij de aanvraag gevoegd, getiteld 'Kwantitatieve risicoanalyse Unimills te Zwijndrecht', projectnummer 1237196, d.d. 25 maart 2016 uitgevoerd door Tauw. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

De QRA is opgesteld voor de hele inrichting en niet alleen voor de aangevraagde wijziging.

In de QRA zijn de scenario's van ongewone voorvallen met de aanwezige ammoniakkoelinstallies, de waterstofopslagbol en de verlading en opslag van ethanol, methanol en natriummethylaat gemodelleerd.

In de modellering van de scenario's zijn specifieke uitgangspunten gebruikt die sterk van invloed zijn op de uitwerking van de scenario's. Omdat deze aanvraag alleen toeziet op het in gebruik nemen van de biodieselinstallatie zijn alleen de risicobepalende uitgangspunten van de biodieselinstallatie en toebehorende installaties en activiteiten gewaarborgd in de voorschriften bij deze vergunning.

- **Toetsing plaatsgebonden risico**

De norm voor het plaatsgebonden risico is 10⁻⁶ per jaar (PR10⁻⁶). Uit de QRA blijkt dat de PR10⁻⁶ contour niet buiten de inrichtingsgrens ligt.

Maatgevende scenario's voor de PR10⁻⁶ contour:

Uit de QRA blijkt dat de PR10⁻⁶ contour alleen optreedt rondom de opslag en losplaats van Ethanol en de opslag en losplaats van Methanol en Natriummethylaat.

Deze PR10⁻⁶ contouren worden veroorzaakt door de scenario's behorend bij het lossen (breuk losslang) en de opslag (tankputbrand) van Ethanol, Methanol en Natriummetylaat.

- **Verantwoording groepsrisico:**

Het groepsrisico wordt weergegeven in een zogenaamde fN-curve: op de verticale as staat de cumulatieve kans per jaar f op een ongeval met N of meer slachtoffers en op de horizontale as het aantal slachtoffers N. De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico is gelijk aan $10^{-3}/N^2$, dat wil zeggen een frequentie van $10^{-5}/\text{jr}$ voor 10 slachtoffers, voor $10^{-7}/\text{jr}$ voor 100 slachtoffers en zo voort.

Overeenkomstig artikel 12 derde lid van het Bevi is de VR-ZHZ om advies gevraagd. Op 1 oktober 2014 hebben wij het advies van de VR-ZHZ ontvangen. Dit advies is gebruikt bij de besluitvorming op deze aanvraag.

Uit de QRA blijkt dat het berekend groepsrisico ($fN^2/10^{-3}$) onder de oriëntatiewaarde ligt. Het maximaal berekend aantal dodelijke slachtoffers is zes. Formeel is er pas sprake van een groepsrisico wanneer het aantal dodelijke slachtoffers tien of hoger ligt. Hierdoor is er geen sprake van een groepsrisico. Dit komt mede doordat het invloedsgebied beperkt is en het grootste deel van het invloedsgebied op eigen terrein en over bedrijfsbebouwing ligt.

De aangevraagde activiteit was eerder vergund op deze locatie. Hiermee is het groepsrisico eerder door ons al verantwoord in de revisievergunning van 29 december 2009. Ten aanzien van de eerdere verantwoording is er geen sprake van een stijging in het groepsrisico.

Daarnaast zijn door Unimills preventieve-, procestechnische beheersmaatregelen genomen gebaseerd op de beste toepasbare technieken. Door voorschriften te stellen aan de hand van deze maatregelen, wordt gewaarborgd dat ze van een goede werking zijn verzekerd en dat passend onderhoud wordt uitgevoerd.

Overige veiligheidsaspecten:

Noodplan:

Voor de installaties en activiteiten ten behoeve van de productie van Biodiesel moet een actueel intern noodplan opgesteld zijn. Het calamiteitenplan moet overeenkomstig de voorschriften bij deze beschikking worden geactualiseerd voordat de installaties in gebruik mogen worden genomen.

Rookverbod:

Aangezien in de nabijheid van gevaarlijke stoffen ontvlambare dampmengsels aanwezig kunnen zijn, is het van belang dat in de omgeving van gevaarlijke stoffen geen open vuur aanwezig is en niet gerookt wordt. Hiervoor zijn reeds in de revisievergunning van 29 december 2009 voorschriften aan de vergunning verbonden.

Deskundige:

Handelingen met gevaarlijke stoffen kunnen ernstige gevolgen hebben voor mens en milieu bij onbekwaam gedrag. Daarom is het belangrijk dat de inrichting beschikt over een deskundige op het gebied van omgaan met gevaarlijke stoffen en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen. Hiervoor zijn reeds in de revisievergunning van 29 december 2009 voorschriften aan de vergunning verbonden.

Journal:

In geval van een calamiteit dienen hulpverlenende diensten over actuele en betrouwbare informatie van de aanwezige gevaarlijke stoffen te beschikken, om hun taak goed uit te kunnen voeren, zodat escalatie van het incident voorkomen kan worden. Daarom moet Unimills een actueel journaal bijhouden van de aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen. Het Journaal moet op een centrale locatie in de inrichting bewaard worden en in geval van een calamiteit gemakkelijk door de hulpverlenende diensten in te zien.

Hiervoor zijn reeds in de revisievergunning van 29 december 2009 voorschriften aan de vergunning verbonden.

Conclusie

Het door Unimills veroorzaakte groepsrisico met ten hoogste zes dodelijke slachtoffers wordt, rekening houdend met voorstaande preventieve en repressieve maatregelen, als acceptabel aangemerkt.

GELUID

• **Geluid en activiteitenbesluit**

Volgens artikel 2.16b is de afdeling 2.8 (Geluid) van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet rechtstreeks van toepassing op deze aangevraagde activiteiten, omdat het hier een inrichting type C is.

• **Wet geluidhinder**

Overeenkomstig het gestelde in de Wet geluidhinder ligt om het industrieterrein 'Groote-Lindt / DordtWest' een geluidzone, vastgesteld conform art. 53 van de Wet geluidhinder. Bij een procedure in het kader van de Wet milieubeheer dient zodoende aandacht besteed te worden aan de geluiduitstraling van de inrichting in relatie tot deze zone. Hiervoor is door de gemeente Dordrecht als beherende gemeente een zonebeheerplan opgesteld in 2007.

• **Akoestische omgeving**

De inrichting is gelegen aan de Lindtsedijk 8 te Zwijndrecht en is gevestigd op het wettelijk gezoneerde industrieterrein 'GrooteLindt / Dordt-West'. Unimills ligt aan de rand van Zwijndrecht met aan de noordzijde een woonwijk en aan de zuidzijde de Oude Maas. Aan de overkant van de Oude Maas is Dordrecht gelegen.

• **Representatieve bedrijfssituatie**

Door Unimills is een akoestisch rapport van Tebodin, met documentnummer 3317001, Revisie B, d.d. 2 augustus 2012, bij de aanvraag gevoegd. Wij hebben dit akoestisch onderzoek beoordeeld en voldoende bevonden voor de aangevraagde activiteiten.

De inrichting Unimills bestaat uit meerdere bedrijven (raffinaderij voor eetbare oliën en vetten, een aantal fabrieken voor diverse bewerkingen van oliën en vetten, vetverwerking en –verlading en tankparken) en wordt uitgebreid met de biodieselfabriek. De totale maximale productiecapaciteit van de biodieselfabriek bedraagt 200.000 ton biodiesel/jaar.

Het rekenmodel dat bij het akoestisch rapport hoort, is ingepast in het actuele zonebewakingsmodel van het industrieterrein. Uit de inpassing blijkt dat de bijdrage van deze inrichting op de zonepunten inpasbaar is binnen de wettelijke grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde. Ook worden de vastgestelde grenswaarden (MTG's) bij nabijgelegen woningen in de zone van het industrieterrein in acht genomen.

Ten behoeve van controlemetingen zijn er geluidvoorschriften opgenomen nabij de inrichting en op de zonegrens, voor de representatieve bedrijfssituatie.

• **Geluid en BBT**

In het kader van best beschikbare technieken wordt in het akoestisch rapport opgemerkt dat:

- De ramen en deuren van de productieruimten zijn gesloten;
- Deuren worden alleen geopend voor het doorlaten van goederen en personen;
- De apparatuur en het materieel die in de inrichting gebruikt worden zijn conform de huidige stand der techniek.

Maatregelen

Het akoestisch rapport somt in paragraaf 5.3 'biodieselfabriek' een aantal te treffen geluidreducerende maatregelen op. De volgende maatregelen moeten worden getroffen.

- Het bronvermogen van de koelcirculatiepompen dient met 9 dB(A) te worden gereduceerd;
- Het equivalente halniveau in het gebouw om de procesinstallatie moet worden teruggebracht naar 79 dB(A).

In de voorschriften bij deze beschikking is een studieverplichting opgenomen. Middels deze studieverplichting moet Unimills aantonen dat na het treffen van de geluidsreducerende maatregelen aan de uitgangspunten van het akoestisch rapport wordt voldaan.

- **Indirecte hinder**

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

d.d. 29 februari 1996.

Op een gezonde industrieterrein wordt echter niet getoetst aan de indirecte hinder, conform de hiervoor genoemde circulaire, omdat het vergunningstelsel voor bedrijven op een gezonde industrieterrein hiermee wordt doorkruist.

- **Trillingen**

Gezien de grote afstand tot woningen in combinatie met de aangevraagde activiteiten is het niet aannemelijk dat er sprake van trillingshinder zal zijn.

LUCHTKWALITEIT

- **Lucht en Activiteitenbesluit**

Afdeling 2.3 (Lucht) van het Activiteitenbesluit is op een type C inrichting van toepassing.

- **Luchtkwaliteitseisen**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo moet bij het verlenen van een milieuvergunning aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer worden getoetst. Deze eisen zijn weergegeven in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer geldt dat de vergunning alleen kan worden verleend, als aannemelijk gemaakt is dat aan minimaal één van de volgende criteria wordt voldaan:

- a. de emissies naar de lucht afkomstig van het te vergunnen initiatief zullen niet tot een overschrijding van een van de grenswaarden leiden, of
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit, of
- c. de bijdrage aan de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL, of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Onderzoek naar de luchtkwaliteit

In opdracht van de aanvrager is door Tauw B.V. een onderzoek naar de luchtkwaliteit verricht en gerapporteerd. Het betreft het rapport 'Luchtkwaliteitsonderzoek Unimills: Biodieselfabriek' met kenmerk R004-1218500XMA-tsz-V02-NL, d.d. 7 januari 2014.

Beoordeling

In het rapport is door de aanvrager onderbouwd dat het project niet in betekende mate bij zal dragen aan de luchtkwaliteit. Daarvoor is gebruik gemaakt van een luchtkwaliteit berekening. Deze berekening is door ons beoordeeld. Met de onderzoeksresultaten wordt ingestemd. De gevraagde vergunning kan met inachtneming van de luchtkwaliteitseisen worden verleend.

- **Conclusie**

Uit het onderzoek naar de luchtkwaliteit blijkt dat de vergunning met inachtneming van de luchtkwaliteitseisen kan worden verleend. Er is geen aanleiding om ten aanzien van de luchtkwaliteit voorschriften te stellen in deze beschikking.

GEUR

Landelijk geurbeleid

Op het milieuaspect geurhinder is landelijk beleid vastgesteld. Dit landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 7.2 in de Handleiding geur opgenomen. De Handleiding geur bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen), uitgegeven door Rijkswaterstaat, directie leefomgeving. In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderde door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder.

Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Een en ander is nader praktisch uitgewerkt in de NeR. Deze verwijst voor het toetsingskader naar de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) (d.d. december 2012).

Provinciaal geurbeleid

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

Op 9 november 2010 is door Gedeputeerde Staten het huidige provinciale geurhinderbeleid vastgesteld. Dit geurhinderbeleid is gebaseerd op de documenten 'Uitvoering Stankbeleid, Plan van Aanpak' van 1995 en de aanvulling daarop, de module stank van de 'Handreiking Luchtkwaliteit en Ruimtelijke Ordening', gepubliceerd in 2002. Het provinciaal geurbeleid is daarbij in overeenstemming met de Handleiding geur en de NTA 9065 "Met en rekenen geur" (uitgegeven d.d. december 2012). Dit geurbeleid stelt enkele eenvoudige beleidsregels.

Beleidsregels geurhinder

De beleidsregels geurhinder worden als volgt samengevat:

1. De provincie Zuid-Holland volgt voor vergunningverlening het rijksbeleid geur evenals de uitwerking daarvan in de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (= de Handleiding geur) en de Beleidsnota Geurhinder Zuid-Holland. Het voorkomen van nieuwe hinder en toepassen van de BBT om geurhinder in de omgeving te voorkomen, of te beperken;
2. Met het bepalen van de BBT wordt het acceptabel hinderniveau vastgesteld voor geurhinder. Het afwegingsgebied voor het acceptabel hinderniveau bevindt zich tussen de hindergrens en de grens voor ernstige hinder;
3. Geurgevoelige objecten worden beschermd tegen niet acceptabele geurhinder. Er wordt onderscheid gemaakt tussen meer en minder gevoelige objecten.
 - a. Geurgevoelige objecten betreffen bijvoorbeeld woonwijken, scholen en zorginstellingen.
 - b. Minder geurgevoelige objecten betreffen verspreid liggende woningen, bedrijfswoningen, kantoren en winkels.
 - c. Licht geurgevoelige objecten betreffen bijvoorbeeld bedrijfsterreinen en industriegebieden.

Ook bedrijven op bedrijfsterreinen worden onderling beschermd tegen een onacceptabele mate van geurhinder.

Aan deze beleidsregels wordt getoetst door het BBT stappenplan te volgen in hoofdstuk 5 van de beleidsnota geurhinderbeleid. Dit betreft een praktische invulling van de hindersystematiek geur.

Hindersystematiek geur

De hindersystematiek geur is de leidraad voor het afwegingsproces dat bij het toetsen van de vergunningaanvraag doorlopen wordt. Deze hindersystematiek benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau.

De hindersystematiek geur werkt als volgt. Het is in grote lijnen de bedoeling dat een beeld wordt gevormd van de (te verwachten) hinder van een activiteit. Vervolgens wordt nagegaan of er maatregelen mogelijk zijn en zo ja, welk effect de maatregelen hebben tegen welke kosten. Op basis hiervan wordt door het bevoegd gezag het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld. De bijbehorende maatregelen vormen de BBT. Deze kunnen als middelvoorschrift in de vergunning opgenomen worden. Daarnaast kan ook de geuremissie of de geurbelasting in voorschriften worden vastgelegd.

Voorschriften voor de Biodieselfabriek

Uit het onderzoek van PRA Odournet bv d.d. april 2008, met kenmerk UNIN08A1, die als bijlage bij de aanvraag is gevoegd, blijkt dat de biodieselfabriek geen relevante geurbron vormt. Het onderzoek is door de OZHZ inhoudelijk getoetst en akkoord bevonden. In het onderzoek is een opgave gedaan van de geuremissie afkomstig van de biodieselfabriek. Deze komt vrij via de ruimteventilatie van de fabriek en via de ontluchting van enkele opslagtanks. Ze blijkt geen relevante bijdrage te leveren op de geurhinder die in de omgeving wordt ondervonden.

In de vergunningvoorschriften zijn voor deze geurbronsterktes geuremissie-eisen vastgelegd. Daarnaast zijn algemene eisen gesteld aan de ruimteventilatie. Er is geen aanleiding om extra maatregelen voor te schrijven op de biodieselfabriek.

De geuremissie komt vrij uit het gebouw, zonder dat op deze geuremissie maatregelen zijn getroffen. Er zijn dan ook geen emissierelevante parameters te stellen op het toepassen van een nabehandelingstechniek. Evenmin is er aanleiding om een herhaling van de geurmetingen uit 2009 voor te schrijven.

VERRUIMDE REIKWIJDTE

• **Preventie**

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de CROW publicatie "Mobiliteitsmanagement van Goederen en Personen bij bedrijven handvatten gegeven.

Verkeer en vervoer

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

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

Unimills heeft minder dan 500 werknemers. Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria. Wij zijn van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

CONCLUSIE

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

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

In bijlage A bij deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BEHANDELING ZIENSWIJZE

Op de ontwerpbeschikking is een zienswijze ontvangen. Op 25 juni 2015 heeft de heer ██████████, namens Unimills, een zienswijze ingediend ten aanzien van voorschrift 5.10.1 van de ontwerpbeschikking. De zienswijze is in bij ons geregisterd met het documentnummer 2015017471.

Voorschrift 5.10.1 uit de ontwerpbeschikking luidt:

'Voor hemelwater uit de tankput op het oppervlaktewater wordt geloosd, moet het visueel worden beoordeeld op mogelijke verontreinigingen. Indien verontreiniging van het hemelwater is vastgesteld moet het hemelwater worden afgevoerd naar een erkende verwerker.'

Deze zienswijze hebben wij als volgt samengevat:

'Naar zienswijze van Unimills is voorschrift 5.10.1 van de ontwerpbeschikking van de omgevingsvergunning niet geheel in overeenstemming met de behandeling/aflaat van verontreinigd hemelwater uit tankputten zoals beschreven in de ontwerpbeschikking van de Watervergunning. Verontreinigd hemelwater wordt niet per definitie als afvalwater extern afgevoerd. Eventuele verontreiniging bestaat over het algemeen uit plantaardige olie die samen met het hemelwater gecontroleerd wordt aangeboden aan onze eigen AWZI via intern rioleringsstelsel.'

De zienswijze geeft aanleiding de beschikking aan te passen ten opzichte van het ontwerp. In overleg met Rijkswaterstaat is het voorschrift 5.10.1 inhoudelijk aangepast en afgestemd op de Watervergunning.

Bijlage E. Begrippen

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU

Ook wel het acceptabel hinderniveau genoemd. Het betreft dan de mate van geurhinder die op kan treden ter plaatse van een geurgevoelig object en die voor dit betreffende object nog als aanvaardbaar (of acceptabel) wordt beschouwd.

Deze mate van geurhinder is de uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

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

ADR:

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

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

API:

American Petroleum Institute standards

API 650:

Welded Steel Tanks for Oil Storage

AS SIKB 6700:

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BEDRIJFSENERGIEPLAN:

Een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen.

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het LAr,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

BODEMBEDREIGENDE STOF:

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICODOCUMENT:

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

BS:

British Standards

BS 2654:

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

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

DIN:

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven norm.

DIN 4119:

Oberirdische zylindrische Flachboden-Tankbauwerke aus metallischen Werkstoffen

EMBALLAGE:

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

EMISSIE:

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

ENERGIEBESPARINGSPOTENTIEEL:

Een volgens de stand der techniek gangbare energiebesparende voorziening of maatregel, die vergunninghoud(st)er nog niet heeft uitgevoerd.

ENERGIEKOSTEN:

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

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

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

EMISSIEBEPERKENDE TECHNIEK

Getroffen techniek(en) ter behandeling van de emissie naar de lucht, zoals een gaswasser of doekenfilter.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

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

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

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)

Opmerking: de geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ 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.

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.

GEURWAARNEMING:

De geur wordt minstens eenmaal waargenomen.

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen, of Stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten in ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

IMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

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

MAAIVELD:

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

MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN:

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

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NEN-EN:

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

NEN-EN 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 14015-1:

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

NEN-EN 15259:

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

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

PERCENTIELWAARDE:

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.

OPENBAAR VUILWATERRIOOL:

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

ODOUR UNIT (ouE/m³)

Eenheid om geurbelasting op een omgeving uit te drukken. Eén odour unit is de geurconcentratie die door een volledige groep willekeurige personen nog juist kan worden waargenomen. Rekenkundig gezien is 1 odour unit gelijk aan 2 geureenheden.

PGS:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PREVENTIE:

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

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

GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN:

Organismen, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinitie

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

TERUGVERDIEN TIJD:

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 totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering 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 besparingsonderzoek 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.

TOEZICHTHOUDER

Een ambtenaar die overeenkomstig titel 5.2 van de Algemene wet bestuursrecht door het bevoegd gezag (gemeente Gorinchem) als zodanig is aangewezen.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERWERKING:

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

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING:

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

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden (overeenkomstig Activiteitenbesluit).

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

WONING:

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

98p

De aanduiding 98p of 98 percentiel houdt in, dat de betreffende (geur)concentratie gedurende 98 procent van de tijd niet wordt overschreden, bepaald gedurende een enkel jaar.