

Ontwerpbeschikking

Arkema B.V.
Tankhoofd 10
3196 XE VONDELINGENPLAAT ROTTERDAM

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

Ons kenmerk

9999253738_99991163222

Uw kenmerk

-

Datum

25 april 2022

Contact

info@dcmr.nl

Afdeling

Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen

Onderwerp

Ontwerpbeschikking BMTP-productie

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Onderwerp

Op 23 december 2021 hebben wij van HaskoningDHV Nederland B.V., namens Arkema B.V., een aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag gaat over de locatie Tankhoofd 10 te Rotterdam-Vondelingenplaat. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 6610139.

De aanvraag bevat het onderdeel milieu, verandering.

De aanvraag betreft het produceren van BMTP in de bestaande productie-installatie.

Het betreft een inrichting voor de productie van gewasbeschermingsmiddelen en industriële chemische halffabricaten.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de aanvraag en de hierop gebaseerde overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op het gestelde in de Wabo, de omgevingsvergunning te verlenen voor de veranderingsvergunning (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

Tevens besluiten wij op grond van artikel 2.11, tweede lid, van het Activiteitenbesluit een maatwerkvoorschrift op te nemen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit in verband met de verandering van de inrichting.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,
unitmanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond.

Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

Dit besluit treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken.

Zienswijze

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen zes weken na de start van de terinzagelegging eventuele zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking indienen. Deze moeten worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond. Dit kan per e-mail via info@dcmr.nl of per post via Postbus 843, 3100 AV Schiedam. Vermeld altijd het zaaknummer en dat het om een zienswijze op een omgevingsvergunning gaat.

Beroep

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

Voorlopige voorziening

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

Het verzoek om voorlopige voorziening schorst de werking van dit besluit.

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

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

Verzonden op: 3 mei 2022

INHOUDSOPGAVE

1.0	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	5
2.0	BODEM.....	6
	PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....	7
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	10
	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU	12
	BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN	18

1.0 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 **Algemeen**

1.1.1

De BMTP-productie van de inrichting mag alleen in werking zijn overeenkomstig de delen van de aanvraag die deel uitmaken van deze beschikking en de hierna volgende voorschriften. Daar waar de beschrijving in deze delen van de aanvraag en de voorschriften met elkaar in strijd zijn, zijn de voorschriften bepalend.

Hoofdstuk 3 en 5 van “Aanvraag omgevingsvergunning Arkema BMTP productie” en het “Addendum op bodemonderzoek nulsituatie; Voorgenomen productie BMTP – Arkema B.V.” van 3 juni 2021 maken deel uit van deze beschikking.

2.0 BODEM

2.1 Nulsituatie

2.1.1

Ten behoeve van aanvullend nulsituatie-onderzoek moet het volgende worden uitgevoerd:

- de grond en het grondwater bij deellocaties X22, X74 en X75 moeten aanvullend worden onderzocht op de bij de productie gebruikte katalysator (Amberlyst resin A15, CAS-nr. 9037-24-5);
- bij deellocatie X32 moet het grondwater uit de snijdende peilbuis 1129 aanvullend worden bemonsterd en geanalyseerd op aceton;
- bij deellocatie X74 moet het grondwater uit de peilbuizen 1157S, 1158S, 1166S en 1155F aanvullend worden bemonsterd en geanalyseerd op aceton;
- bij deellocatie X75 moet een nieuwe ondiepe peilbuis worden geplaatst naast peilbuis 669. De bovenkant van het filter van de nieuwe peilbuis moet 0,5 m onder de grondwaterspiegel worden geplaatst. Het grondwater uit de nieuwe peilbuis moet worden bemonsterd en geanalyseerd op aceton.

Het rapport van het aanvullend nulsituatie-onderzoek moet voorafgaande aan de aanvang van de BMTP-productie ter beoordeling worden opgestuurd naar DCMR.

Toelichting

Dit is een maatwerkvoorschrift op grond van artikel 2.11, tweede lid, van het Activiteitenbesluit.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het produceren van 700 ton/jaar BMTP (bis(methylthio)propan) in de bestaande geïntegreerde chemische installatie. BMTP zal worden geproduceerd in de bestaande Multi Purpose Plant (MPP, de X-74). Op de locatie vindt ook de verlading en opslag van grond- en hulpstoffen en eindproducten plaats, inclusief het verpakken ervan.

Huidige vergunningssituatie

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

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisie*	15-01-2008	20675178/283200	Gehele inrichting
Verandering*	04-08-2009	20946353/283200	Opslag etheen in tanks
Melding o.g.v. art. 8.19 Wm*	23-02-2010	21021765/283200	Plaatsing nieuwe verpakkinglijn
Ambtshalve wijziging	27-09-2011	21229355/283200	PGS15 opslag
Milieuneutrale verandering	20-08-2013	21612914/430662	Testproductie EOS
Milieuneutrale verandering	24-10-2013	21658631/283200	Opslag verkoopverpakking
Milieuneutrale verandering	02-10-2014	21816958/283200	Testproductie Sulphahitec
Milieuneutrale verandering	30-10-2014	21833417/283200	Vervangen en wijzigen X-77
Verandering	17-09-2015	22010182/283200	Nieuwe productie vloeibare gewasbeschermingsmiddelen
Verandering	21-08-2018	999969163_99994 89285	Wijziging opslagvoorzieningen X-22 en X-40
Milieuneutrale verandering	01-04-2019	9999115859_9999 576945	Testproductie 10 ton SulfaTek

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

Bevoegd gezag

De inrichting valt onder meer onder categorie 4.3, onderdeel b, onder 8°, van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

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

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie op grond van categorie 4.1c en 4.4, van bijlage I, van de Europese richtlijn industriële emissies (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010).

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

Procedure

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

Volledigheid en ontvankelijkheid

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

De aanvraag is daarnaast getoetst aan de indieningsvereisten uit de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) en op inhoud beoordeeld. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is zowel volledig als ontvankelijk en daarom in behandeling genomen.

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur.

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26, eerste en derde lid, van de Wabo, alsmede de artikelen in § 6.1 van het Bor, hebben wij:

- Burgemeester en Wethouders van Rotterdam;
 - Rijkswaterstaat;
 - Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (verder: VRR);
 - Inspectie Leefomgeving en Transport;
 - Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,
- de gelegenheid geboden om te adviseren op de aanvraag.

Adviezen en zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 18 januari 2022 een reactie ontvangen van de VRR. Op basis van de aanvraag geeft de VRR aan dat een aanvullend brandveiligheidsadvies voor dit project niet noodzakelijk is.

Verder hebben wij naar aanleiding hiervan op 1 februari 2022 advies ontvangen van ILT. Dit advies vatten wij als volgt samen.

1. Het luchtkwaliteitsonderzoek (bijlage M5) ontbreekt in de aanvraag. De toetsing aan de wettelijke grenswaarden ontbreekt.

2. In de aanvraag wordt beschreven dat de emissies naar de lucht van stikstofoxide, fijn stof en zwaveldioxide door de verandering zal toenemen. De emissiewaarden ontbreken in de aanvraag.
3. In de aanvraag wordt beschreven dat de emissiegrenswaarden worden getoetst aan paragraaf 5.1.2, artikel 5.19 van het Activiteitenbesluit. De emissiegrenswaarden zijn ten onrechte getoetst aan de normen voor een afvalverbrandingsinstallatie.
4. In de aanvraag staat dat op 2 november 2018 een toetsing aan BBT heeft plaatsgevonden en dat de inrichting met de aangevraagde verandering nog voldoet aan BBT. Uit de meldingen van ongewone voorvallen blijkt dat op 18 november 2021 een lekkage van n-butylmercaptaan heeft plaatsgehadt. Niet duidelijk is hoe dit voorval zich verhoudt met het voldoen aan de BREF's.

Naar aanleiding hiervan merken wij het volgende op.

Ad 1.

Het luchtkwaliteitsonderzoek is op 26 januari 2022 toegevoegd aan de aanvraag.

Ad 2.

De emissiewaarden van de genoemde componenten zijn beschreven in het op 26 januari 2022 ingediende luchtkwaliteitsonderzoek.

Ad 3.

Aan de ontgeuringsinstallatie, die beschreven wordt in de aanvraag, wordt een waterige afvalstroom met daarin zwavelhoudende koolwaterstoffen toegevoerd. Dit is de reden dat het gestelde in de aanvraag over het van toepassing zijn van paragraaf 5.1.2 van het Activiteitenbesluit correct is.

Ad 4.

De lekkages die bij Arkema soms plaatsvinden zijn over het algemeen erg klein, enkele milliliters. Doordat het om een geurstof gaat, kunnen er snel klachten ontstaan en daarom worden deze voorvallen/incidenten snel gemeld. In dit geval was sprake van een verschoven pakking. De lekkages zijn niet structureel van aard en het niet voldoen aan de BREF is hierbij niet aan de orde.

Adviezen en zienswijzen naar aanleiding van de terinzagelegging van de aanvraag en de ontwerpbeschikking

PM

Coördinatie met de Waterwet

Omdat de verandering niet leidt tot het vrijkomen van afvalwater is coördinatie met de Waterwet niet aan de orde.

Milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteit valt onder categorie D 21.6 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Dat wil zeggen dat wij moeten beoordelen of er een milieueffectrapport (hierna: MER) moet worden gemaakt. De aanvrager heeft de activiteit op 19 januari 2022 bij ons aangemeld met een aanmeldingsnotitie (art. 7.16 Wm).

Daarop hebben wij op 23 maart 2022 besloten (besluit met kenmerk 9999258269_99991183665) dat er geen sprake is van dusdanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. In de aanvraag zijn geen activiteiten opgenomen zoals genoemd in hoofdstuk 3 en/of hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit en daarin uitputtend geregeld zijn.

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

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

Er wordt in dit geval een aanvullend maatwerkvoorschrift vastgesteld op basis van artikel 2.11, tweede lid, uit het Activiteitenbesluit voor het uitvoeren van aanvullend onderzoek naar de bodemkwaliteit in voorschrift 2.1.1.

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

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Toetsingskader

Inleiding

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

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

Beste beschikbare technieken BBT

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

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

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

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

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

Concrete bepaling BBT

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het gaat om categorie 4.1c en 4.4, van bijlage I. Zowel de reeds bestaande vergunde activiteiten binnen de inrichting als de nu aangevraagde activiteiten vallen onder deze RIE-categorie.

Bij het bepalen van BBT voor deze verandering hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies.

- BREF Organische fijnchemie, augustus 2006;
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling, juli 2016.

Conclusies BBT

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

OVERWEGINGEN EN TOETSING MILIEU

Inleiding

Arkema heeft een aanvraag ingediend voor het veranderen van de werking van de inrichting, waarbij 700 ton/jaar BMTP (bis(methylthio)propan)) in de bestaande geïntegreerde chemische installatie zal worden geproduceerd. BMTP zal worden geproduceerd in de bestaande Multi Purpose Plant (MPP, de X-74). Op de locatie vindt ook de verlading en opslag van grond- en hulpstoffen en eindproducten plaats, inclusief het verpakken ervan.

Toetsingskader lucht

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

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

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

Artikel 2.3a, tweede lid, van het Activiteitenbesluit bepaalt dat, indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet gelden (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de aangevraagde verandering. Naast de toetsing aan beste beschikbare technieken en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten, die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. In de bestaande MPP-fabriek wordt een nieuw product in productie genomen. Hiervoor wordt een bestaande reactor geschikt gemaakt. Ook wordt het bestaande opslagterrein hiervoor benut. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies.

Puntbronemissies van procesinstallaties

Toetsing bij een IPPC-installatie

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: aceton en methylmercaptaan reageren onder invloed van een katalysator met elkaar tot BMTP. Hierbij ontstaat een waterlaag en een organische laag. De waterlaag wordt afgescheiden en naar het bestaande slopssysteem afgevoerd, waarna deze met de overige slops, afkomstig van de bestaande activiteiten, wordt verwerkt in de bestaande ontgeuringsinstallatie. De productie is batchgewijs.

De MPP-fabriek is een IPPC-installatie waarop de BREF Organische Fijnchemie van toepassing is. De afgassen worden geminimaliseerd door toepassing van een dampretoursysteem, scrubber en een afgassysteem. Deze techniek van afgasbehandeling wijzigt niet door de voorgenomen veranderingen. Na voorbehandeling worden de afgassen in een ontgeuringsinstallatie (incinerator) verder vernietigd. De aanvraag ziet niet op wijziging van de ontgeuringsinstallatie.

In de aanvraag voor de revisievergunning is de toetsing aan de BREF Organische Fijnchemie uitgevoerd. De BREF is sindsdien niet gewijzigd, waardoor de BBT-toetsing, die ten tijde van de revisievergunningsaanvraag is uitgevoerd, nog steeds van toepassing is.

Bij de productie van BMTP komen zwavelhoudende afgassen vrij, die in de bestaande ontgeuringsinstallatie worden behandeld. Door de BMTP-productie is sprake van een toename van het aanbod aan de ontgeuringsinstallatie van zwavel, aanwezig in de zwavelhoudende afgassen, van 1400 kg/jaar (als zwavel).

Conclusie procesemissies

Door de aangevraagde verandering komen er geen nieuwe emissiepunten bij. De afgassen worden afgevoerd naar de bestaande ontgeuringsinstallatie.

Emissies van afvalverbrandings- of meeverbrandingsinstallaties

Binnen de inrichting is sprake van het verbranden van afgassen en vloeibare afvalstoffen in de bestaande afvalverbrandingsinstallatie, de ontgeuringsinstallatie (geen onderdeel van de aanvraag). Ten gevolge van deze activiteit worden (onder andere) SO₂, NO_x en fijnstof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

Op de emissies van deze installatie is paragraaf 5.1.2 (artikelen 5.15 t/m 5.30) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Hieraan moet worden voldaan. De metingen van de emissies moeten voldoen aan Afdeling 5.2 van de Activiteitenregeling. De emissiegrenswaarden uit artikel 5.19 van het Activiteitenbesluit en de eisen ten aanzien van de monitoring van de emissiegrenswaarden zijn rechtstreeks werkend.

Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse VOS-emissies afkomstig uit de procesinstallaties.

Diffuse emissie vanuit procesinstallaties

Binnen de inrichting zijn procesinstallaties aanwezig (die geen oplosmiddeleninstallaties zijn in het kader van het Activiteitenbesluit). Deze installaties bestaan uit een aantal samengestelde delen (leidingen, pompen, reactievaten, afsluiters, monsternamepunten etc.). Het betreft een reactor, met bijbehorende randapparatuur, zoals roerwerk, verwarmingsmantel, warmtewisselaar, kleppen en instrumentatie. Ook wordt een pomp, een vat met katalysator en een ejecteur bijgeplaatst. De BMTP zal gedroogd worden over het bestaande drogersysteem. Ter plaatse van verbindingen tussen deze delen vindt er ook bij normale bedrijfsvoering een relatief beperkte lekkage van Vluchtige Organische Stoffen (VOS) plaats.

Betreffende de diffuse emissies van VOS vanuit procesinstallaties is de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling van toepassing, met name de BBT-conclusies 5 en BBT-conclusie 19. In BBT-conclusie 19 is als mogelijke maatregel vermeld, dat diffuse VOS-emissies moeten worden voorkomen, door deze bij de bron op te vangen en vervolgens te behandelen. De procesinstallatie in de MPP-unit wordt afgezogen en de afgassen worden behandeld in de ontgeuringsinstallatie. Wij concluderen dat voldaan wordt aan BBT-conclusie 19 en dat het niet nodig is om hiervoor vergunningvoorschriften aan de vergunning te verbinden.

In BBT-conclusie 5 is vermeld, dat diffuse emissies moeten worden beheerst door toepassing van een programma voor de beheersing van lekverliezen. Op grond van de revisievergunning van 15 januari 2008 voor de MPP-fabriek moet op grond van voorschrift 3.13 een structurele aanpak van diffuse emissies in werking zijn. Wij concluderen dat op grond van voorschrift 3.13 voldaan moet worden aan BBT-conclusie 5 en dat het niet nodig is hiervoor (opnieuw) vergunningvoorschriften aan deze vergunning te verbinden.

Luchtkwaliteit

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

De inrichting emiteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten: zwaveldioxide, stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Deze is opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde Luchtkwaliteitsonderzoek Arkema, kenmerk BI2046I&BRP004F01 van 26 januari 2022.

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

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;

- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat de verandering van de inrichting door de productie van BMTP niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Geluid

Akoestisch onderzoek

De aangevraagde veranderingen zijn beschreven in de bij de aanvraag ingediende toelichting 'Aanvraag omgevingsvergunning Arkema BMTP productie, Verandering BMTP' van 23 december 2021, opgesteld door Royal HaskoningDHV.

Grenswaarden binnen de zone

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Botlek-Pernis. Op grond van de Wet geluidhinder is bij Koninklijk besluit nr. 93.005067 van 22 juni 1993 rond dit industrieterrein een zone vastgesteld. Het voormalig ministerie van VROM heeft bij besluit MBG200073973/618/613 van 5 juli 2000 de ten hoogste toelaatbare waarden van de geluidbelasting (MTG's) vastgesteld. Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de geldende grenswaarden zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. Dit betekent dat de MTG's niet worden overschreden en dat de geluidbelasting buiten de zonegrens niet hoger is dan 50 dB(A).

Wij hebben samen met het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rotterdam een beheerplan vastgesteld conform de openbare voorbereidingsprocedure op grond van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het betreft de Beleidsregel zonebeheerplan industrielawaai Rijnmond-West van 8 februari 2005 (hierna; de Beleidsregel). Doel van de Beleidsregel is om duidelijkheid te bieden over de wijze waarop bij het stellen van geluidseisen rekening wordt gehouden met het sturen op de (in de Beleidsregel gedefinieerde) eindcontour.

Grenswaarden geluiduitstraling van de inrichting

De vigerende grenswaarden voor de geluiduitstraling van de inrichting zijn opgenomen in de aan de inrichting verleende omgevingsvergunning (revisie) van 15 januari 2008 met kenmerk 20675178 / 283200.

Beoordeling

De aangevraagde veranderingen zijn milieuneutraal voor wat betreft de geluiduitstraling naar de omgeving:

- De geluiduitstraling van de inrichting wijzigt ten gevolge van de aangevraagde veranderingen niet significant ten opzichte van de huidige vergunde situatie. De BMTP productie, waarvoor vergunning is aangevraagd, is akoestisch gezien niet relevant.
- De geluidbelasting vanwege de gehele inrichting, inclusief de aangevraagde veranderingen, voldoet aan de grenswaarden uit de omgevingsvergunning van van 15 januari 2008.

Wij hebben de geluidstraling van de inrichting niet verder getoetst aan de Beleidsregel, omdat er geen sprake is van een (relevante) toename van de geluidemissie van de inrichting.

Voorschriften

Wij stellen in deze beschikking geen nieuwe geluidgrenswaarden voor de veranderde inrichting. Wij verklaren de geluidgrenswaarden uit de beschikking van 16 januari 2008 onverkort van toepassing op de veranderde inrichting. Wij bedoelen daarmee de gehele inrichting inclusief de aangevraagde veranderingen.

Bodem

Binnen de inrichting zal een verandering van activiteiten plaatsvinden. Hierbij wordt een nieuw product geproduceerd en een andere grondstof toegepast en opgeslagen. Hierbij worden bodembedreigende stoffen opgeslagen waarvoor een bodemonderzoek vereist is. Voor deze opslag is geen bodemonderzoek naar de kwaliteit van de bodem uitgevoerd.

Op grond van artikel 2.11, tweede lid, van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag bij verandering van een inrichting maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. In dit besluit wordt hieraan toepassing gegeven.

Wij stellen een maatwerkvoorschrift voor het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit ter plaatse van de aangevraagde bodembedreigende activiteiten. De overige artikelen van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit blijven van toepassing.

Externe veiligheid

Door de productie van BMTP in de bestaande installatie wijzigen de benodigde stoffen in de opslag. Deze wijzigingen zijn in kaart gebracht en er is in beschouwing genomen welke invloed deze wijziging heeft op de bestaande QRA voor de bestaande situatie. Wij concluderen dat de aanvrager aannemelijk heeft gemaakt dat de voorgenomen verandering van de productie geen invloed heeft op de externe veiligheid. De bestaande QRA is dekkend en hoeft niet te worden aangepast.

Ons kenmerk
9999253738_99991163222



CONCLUSIE

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

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

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

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

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

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

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

AI-bladen:

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

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

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

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

BRL-richtlijnen:

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

Afgas

Gasvormige drager van de emissie.

Afvalstoffen

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

Afvalwater

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

Atmosferische opslag

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

BBT

Beste Beschikbare Technieken.

BBT-conclusies

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

Beste beschikbare technieken

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

Bevoegd gezag

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

Bodem

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

Bodembedreigende activiteit

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

Bodembedreigende stof

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

Bodembeschermende maatregel

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

Bodembeschermende voorziening

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

Bodemrisicodocument

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

BREF

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

DCMR

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

Diffuse bron

Emissie in een andere vorm dan vanuit een puntbron. De emissie kan zijn naar de lucht, bodem of water of in enig product.

Diffuse emissies

Emissies door lekverliezen;
Emissies van oppervlaktebronnen.

Emissie

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

Emissiegrenswaarde

De emissiegrenswaarde bestaat uit:

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

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

ILT

Inspectie Leefomgeving en Transport.

IPPC

Integrated Pollution Prevention and Control.

IPPC-installatie

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

MER

Milieueffectrapport.

RIE

Richtlijn Industriële Emissies.

Verwaarloosbaar bodemrisico

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

Wm

Wet milieubeheer.