



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2015-0330/RUHI

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV EVONIK DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2040 ANTWERPEN, TIJSMANSTUNNEL-WEST Z/N.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 9 oktober 2015 ingediend door nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om de UT-BIO-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114H, 18-F-114K, 18-F-114L en 18-F-114M, te veranderen door:

- uitbreiding met:
 - pompen en roerders horende bij de afvalwaterzuiveringsinstallatie met een totaal vermogen van 200,75 kW (3.6.3.3);
 - het permanent opnemen van een tijdelijk vergunde houder met vloeibare zuurstof met een inhoud van 50.000 liter (17.1.2.2.3);
 - de opslag van 224.000 kg calciumhydroxide (17.3.4.3 – 17.3.6.3);
- uitbreiding met een luchtcompressor van 110 kW en verwijdering van een luchtcompressor van 9,6 kW (16.3.1.1);
- wijziging door indeling van de gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening (17.1.2.2.3 - 17.3.3.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.2.a);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 3.6.3.3 - 16.3.1.1 - 17.1.2.2.3 - 17.3.3.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.2.a;

Gelet op het feit dat de inrichting zo voortaan omvat:

MLAV1-2015-0330
nv Evonik Degussa Antwerpen

- de lozing van koelwater in het Kanaaldok met een max. debiet van 20.000 m³/uur (3.5.3);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de fysico-chemische en biologische zuivering van afvalwaters met inbegrip van de lozing in de Schelde met een max. debiet van 375 m³/uur en 7.512 m³/dag en met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 1.137 kW (3.6.3.3);
- 2 luchtcompressoren met een totale drijfkracht van 110 kW en diverse airco's met een totale drijfkracht van 9,56 kW (totaal 119,56 kW - 16.3.1.1);
- de opslag van 50.000 liter vloeibare zuurstof in een vast houder (17.1.2.2.3);
- de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

Product	Inhoud tank (m ³)	Hoeveelheid		Rubriek				
		ton	liter	17.1.2.2.3	17.3.3.2.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.2.a
Vloeibare zuurstof	50		50.000	X				
Hulp- en/of grondstoffen	Verplaatsbare recipiënten	24			X	X	X	X
IJzerchloride	35	49				X	X	
20%-ig NaOH	17,5	21				X		
15%-ig zoutzuur	50	53,5				X	X	
Calciumhydroxide	100	224				X	X	
Totaal (ton)				50,00	24	371,5	350,5	24

- een bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor het verwezenlijken van bouwkundige werken (53.2.2.a);

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- Besluit nr. MLAV1/01-423 d.d. 4 april 2002 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/04-48 d.d. 23 december 2004 van de deputatie van Antwerpen, houdende wijziging van de lozingsnormen, opgelegd bij besluit van de bestendige deputatie d.d. 4 april 2002;
- Aktename nr. MLVER/09-81 d.d. 5 november 2009 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van de UT-BIO-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV-2011-31 d.d. 10 november 2011 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2012-44 d.d. 6 december 2012 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2014-73 d.d. 19 februari 2015 van de deputatie houdende niet-ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 9 oktober 2015; op het feit dat op datum van 3 november 2015 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

MLAV1-2015-0330
nv Evonik Degussa Antwerpen

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Antwerpen d.d. 15 december 2015 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 december 2015 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: MV2015/492/NR); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het gemeentelijk havenbedrijf Antwerpen geeft een gunstig advies in haar verslag van 27 november 2015.
2. Evonik Degussa Antwerpen nv heeft voor de behandeling van haar afvalwater een centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie in uitbating. Zowel het huishoudelijke en bedrijfsafvalwater als een deel van het hemelwater wordt er fysicochemisch en/of biologisch gezuiverd vooraleer in de Schelde geloosd te worden.

Na neutralisatie en grove voorbehandeling wordt het afvalwater, dat door de biologische zuivering behandeld zal worden, naar een buffertank gepompt. De buffertank bestaat uit een open, met epoxyhars bedekte stalen tank van 12.000 m³. Om de werking van de prebiologie mogelijk te maken, wordt het water in de tank momenteel door omgevingslucht belucht en hierdoor sterk in beweging gebracht. Onder bepaalde omstandigheden kan dit leiden tot lokale geurhinder door het ongewild uitstrippen van vluchtige verbindingen alvorens ze geoxideerd kunnen worden.

Voorgaand aan deze milieuvergunningsaanvraag werd door de aanvrager een tijdelijke milieuvergunning (tot 29 december 2015) bekomen voor het testen van een bijkomende beluchtingsmogelijkheid van de buffertank met zuurstof.

Door gebruik te maken van zuivere zuurstof als beluchting in de tank, in plaats van omgevingslucht, is het benodigde beluchtingsdebiet om tot een goede oxidatie te komen in het afvalwater veel kleiner. Het lagere debiet zorgt voor minder wervelingen in de tank, wat de kans op geurhinder doet dalen.

De beluchting met gasvormige zuurstof kan ingezet worden voor de verwerking van geurcomponenten en zwaar belaste afvalstromen.

De aanvrager wenst, als gevolg van het positieve testresultaat, de tijdelijke zuurstoftank (en randapparatuur) om te bouwen tot de definitieve opstelling en de tank op te nemen in de vergunning met kenmerk MLAV1/01-423. De zuurstof wordt opgeslagen in een zuurstoftank met een volume van 50 m³, die opgesteld staat ter hoogte van de tank F290 in de waterzuiveringszone.

3. Voorts wordt naar aanleiding van de CLP- indeling, de opslag van 224 ton calciumhydroxide nu expliciet in de milieuvergunningsaanvraag opgenomen. Ook wordt in het aanvraagdossier een actualisatie van een aantal gegevens over het geïnstalleerd elektrisch vermogen opgenomen, alsook een aanpassing van de reeds vergunde gevaarlijke vloeistoffen, conform de CLP-indeling.
4. Het permanent opnemen van een tijdelijke houder van zuurstof voor een bijkomende beluchtingsmogelijkheid van de buffertank zal het risico op hinder voor de omgeving of vervuiling van het milieu niet verhogen maar verlagen. De opgelegde algemene en sectorale voorwaarden dienen strikt nageleefd te worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 november 2015 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen.
2. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
3. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor een verandering door wijziging en uitbreiding van de UT-BIO-eenheid.

De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.

Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is er geen principieel bezwaar en kan het dossier daarom als gunstig worden geadviseerd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 december 2015 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/15/12027); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de verandering van een vergunde inrichting door wijzigingen, uitbreidingen en het conformeren naar CLP van de UT-BIO-eenheid, zijnde de WZI. De betrokken inrichtingen liggen op perceel 114L.
2. De vergunde luchtcompressor van 9,6 kW (pos. 366) wordt vervangen door twee nieuwe compressoren van 55 kW elk (pos. 418 en 419). Deze bevinden zich naast de buffertank F290. Rubriek 16.3.1.1 omvat voor de UT-BIO-eenheid na deze veranderingen 119,56 kW.
3. Om milieuhinder van de UT-BIO-eenheid te doen dalen werden er tests uitgevoerd waarbij het bufferbekken extra belucht werd met zuivere zuurstof. Ten behoeve van deze test werd er reeds een opslaghouders voor vloeibare zuurstof tijdelijk vergund door het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (MV2015/246, d.d. 26 juni 2015). Als gevolg van de positieve resultaten van deze tests wenst de exploitant deze werkwijze definitief te implementeren. Hiertoe dient de zuurstofhouder opgenomen te worden in de vergunning. De beluchting met deze zuurstof dient als een bijkomende beluchtingsmogelijkheid naast de beluchting met omgevingslucht en kan ingezet worden voor de verwerking van geurcomponenten en zwaar belaste afvalstromen. Door beluchting met zuivere zuurstof zijn er namelijk kleinere beluchtingsdebieten nodig om een gelijke oxidatie te bekomen. Hierdoor is de kans kleiner dat er geurhinder ontstaat doordat de VOC's ongewild uitgestript worden alvorens ze geoxideerd zijn. Er wordt een maximaal zuurstofverbruik van 7,1 t/dag, 212 t/maand en 2.540 t/jaar voorzien. Er zal ongeveer één aanlevering van zuurstof gebeuren per week.
De houder betreft een horizontale, dubbelwandige tank met een inhoud van 50.000 liter. Het gaat om een cryogene installatie. De houder is vacuümgeïsoleerd en werd op een betonnen plaat geplaatst. Hij is voorzien van volgende veiligheidsmaatregelen:
 - a. een overvulbeveiliging;
 - b. een extra breekplaat;
 - c. terugslagkleppen om verontreiniging bij eventuele terugstroming te voorkomen;
 - d. een lage temperatuurbewaking om de leidingen te beschermen tegen cryogene temperaturen. Deze veiligheid voorkomt temperaturen lager dan -28°C;
 - e. een noodafsluiter in geval van een brand of een andere calamiteit.Zuurstof is geëtiketteerd met symbolen GHS03 en GHS04 en is bijgevolg een gas van groep 3. Aan de afstandsregels, bepaald in bijlage 5.17.1 van Vlarem II, kan voldaan worden. Aan het dossier werd een keuringsattest, d.d. 5 juni 2015, toegevoegd van de zuurstofhouder bij ingebruikname waaruit blijkt dat er geen inbreuken werden vastgesteld. Eveneens toegevoegd zijn het testrapport van de veiligheidskleppen, het conformiteitsattest en de verklaring van overeenstemming.
4. Ook via deze procedure wordt het poedervormige calciumhydroxide opgenomen in de vergunning. Dit product werd in de lopende vergunning reeds vermeld als niet-ingedeeld. Uit de nieuwe veiligheidsinformatiebladen blijkt dat het product ten gevolge van CLP wel ingedeeld is. De opslag gebeurt in silo 333 en omvat 100 m³. De silo is volgens het dossier sinds 2008 tijdelijk buiten dienst. Toch wenst de exploitant de silo op te nemen in de vergunning. Calciumhydroxide wordt geleverd met silowagens en wordt d.m.v. perslucht in de silo gepompt. Op de silo bevindt zich een filter voor de afvallucht. De silo staat op een gebetonneerd oppervlak met opkanten van circa 20 cm.
5. De reeds vergunde producten worden via deze aanvraag geconformeerd naar CLP, als volgt:
 - a. 17.1.2.2.3: 50.000 liter vloeibare zuurstof;
 - b. 17.3.3.2.b: 24 ton hulp- en grondstoffen;
 - c. 17.3.4.3: 24 ton hulp- en grondstoffen, 49 ton ijzerchloride, 21 ton 20%-ig NaOH, 53,5 ton 15%-ig zoutzuur en 224 ton calciumhydroxide;

d. 17.3.6.3: 24 ton hulp- en grondstoffen, 49 ton ijzerchloride, 53,5 ton 15%-ig zoutzuur en 224 ton calciumhydroxide;

e. 17.3.7.2.a: 24 ton hulp- en grondstoffen.

Er wordt door onze afdeling opgemerkt dat zuurstof opgenomen is in bijlage 6 van Vlare I als een met naam genoemde gevaarlijke stof en dat er bijgevolg een OVR of een veiligheidsnota aan het aanvraagdossier toegevoegd moet worden. Op 15 december 2015 werd er een veiligheidsnota ontvangen, dewelke goedgekeurd werd door de dienst VR op 15 december 2015 en gemerkt werd met het nummer "VN/15/23-OVR/13/15". De nota is zo opgesteld dat hij het corresponderende deel uit het OVR/13/15 integraal kan vervangen. In de nota wordt besloten dat de zuurstofhouder niet weerhouden wordt in de subselectiemethode. In de QRA werd onderzocht of de zuurstofhouder een effect heeft op het brandrisico naar de omgeving aangezien zuurstof een brandbevorderende stof is. Aangenomen wordt dat een verhoogd brandrisico in de omgeving bestaat van zodra een zuurstofconcentratie van 30 vol.% of meer bereikt wordt. Uit controleberekeningen blijkt dat dergelijke concentraties voor alle vrijzettingsscenario's slechts kunnen bereikt worden tot op maximaal circa 50 meter van de opslag en verlading. De zone van verhoogd brandrisico blijft beperkt tot het eigen bedrijfsterrein aangezien de meest nabijgelegen terreingrens zich op circa 70 meter bevindt. De isorisicocontouren voor de afdeling Utilities en Logistiek wijzigen niet ten gevolge van de gevraagde zuurstofhouder en voldoen aan alle criteria. De isorisicocontouren van de gehele EDA-site blijven eveneens ongewijzigd. Het project heeft geen invloed op externe mensrisico's, noch op de milieurisico's.

6. In het dossier wordt nog aangegeven dat de lijst met vermogens van de UT-BIO-eenheid geactualiseerd dient te worden omwille van vervangingen en aanpassingen in de installatie. Het totaal vergunde, elektrische vermogen van de installatie neemt toe met 200,575 kW zodat er 1.137 kW aanwezig is. Een volledig overzicht is weergegeven in bijlage E5.
7. Om energie te besparen zullen de beluchters die de zuurstof inbrengen in de buffertank afhankelijk van de belasting ingeschakeld worden.
8. Om geluidshinder te voorkomen staan de meeste pompen gegroepeerd opgesteld in gesloten pompenhuizen. Er zijn geen machines aanwezig die noemenswaardige trillingen veroorzaken.
9. De gevraagde inrichtingen geven geen aanleiding tot bijkomende afvalstromen, luchtmissies of emissies naar bodem, grond- of oppervlaktewater.
10. Op 7 december 2015 werd er een gunstig subadvies ontvangen van het FANC. Er werd geen subadvies ontvangen van het ANB. Dit subadvies wordt geacht gunstig te zijn.
11. Er wordt opgemerkt dat op 3 december 2015 de negende meeting plaatsgevonden heeft van het RIE-artikel 75-comité met betrekking tot de BBT-conclusies van de BREF CWW. Na stemming werden de BBT-conclusies aangenomen. Deze BREF is o.a. van toepassing op de chemische industrie (sectie 4 van bijlage I van de RIE) en op een niet onder het toepassingsgebied van Richtlijn 91/271/EEG vallende zelfstandig geëxploiteerde behandeling van afvalwater dat door een onder hoofdstuk II (van de RIE) vallende installatie is geloosd (sectie 6.11). De in deze BREF opgenomen BBT zijn dus van toepassing op de afvalwaterzuivering van Evonik Degussa Antwerpen. In deze BREF wordt onder BBT 1 (het implementeren en zich houden aan een milieumanagementsysteem) specifiek voor de chemische sector vermeld dat een inventaris moet opgemaakt worden van de afvalwaterstromen. In BBT 2 wordt vermeld dat een inventaris van afvalwaterstromen moet opgemaakt en opgevolgd worden, om zo de emissiereductie naar water en het beperken van het waterverbruik te vergemakkelijken. Meer specifiek wordt bedoeld dat deze inventaris o.a. het volgende moet bevatten:
 - a. Informatie over de chemische productieprocessen (chemische reacties, stroomdiagrammen van de processen, waaruit de oorsprong van de emissies blijkt, en beschrijving van procesgeïntegreerde technieken en behandeling van afvalwater aan de bron)
 - b. Informatie over de karakteristieken van de afvalwaterstromen, zoals:
 - gemiddelde waarden en variabiliteit in debiet, pH, temperatuur en conductiviteit;
 - gemiddelde concentraties en vrachten van relevante pollutanten en de variabiliteit;
 - data over bio-eliminatie.

In BBT 3 wordt vermeld dat sleutelparameters van het proces (met inbegrip van continue monitoring van het debiet, pH en temperatuur) op sleutelplaatsen (vb. influent naar voorbehandeling, influent naar eindbehandeling) worden opgevolgd. In Vlaanderen worden de

MLAV1-2015-0330
nv Evonik Degussa Antwerpen

BBT-conclusies omgezet in Vlarem III. Dit betekent dat naar alle waarschijnlijkheid in Vlarem III ook de BBT 2 van de BREF-CWW zal worden opgenomen. De exploitant wordt hier uitdrukkelijk op gewezen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 december 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: FDC/AELT/AMO(40616)/15);

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 december 2015 van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC) (kenmerk: 2015-12-01-CN-5-1-29-NL); op volgende elementen uit dit advies:

1. In toepassing van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan van 30 april 2013 voor de afbakening van het zeehavengebied Antwerpen (BS d.d. 3 juni 2013) heeft het FANC een adviesbevoegdheid voor vergunningsaanvragen met betrekking tot bestaande of nieuwe Seveso-bedrijven binnen een straal van 2 km van de kerncentrale Doel. Het FANC heeft als opdracht erover te waken dat de bevolking en het leefmilieu in België op een efficiënte manier beschermd worden tegen de gevaren van ioniserende stralingen. Het Agentschap beperkte zich dan ook bij de analyse van de vergunningsaanvraag tot de mogelijke risico's van deze installaties op de kerncentrale Doel.
2. Het document van Evonik Degussa voorziet een opslag van 224 ton calciumhydroxide. Dit product is gebluste kalk in poedervorm. Het is corrosief en irriterend maar levert geen gevaar op voor de kerncentrale Doel, vanwege de afstand tot de centrale;

Gelet op het feit dat het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos in het kader van de natuurtoets niet ontvangen werd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 januari 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing. De exploitant heeft niet gevraagd om gehoord te worden.
2. Omschrijving en rubrieken
 - De AMV merkt op dat zuurstof opgenomen is in bijlage 6 van Vlarem I als een met naam genoemde gevaarlijke stof. Bijgevolg dient rubriek 17.2.2 opgenomen te worden. Het voorwerp wordt aangepast.
 - Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken worden behouden.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Het advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar is gunstig.
 - De inrichting is volgens het GRUP Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013) gelegen binnen de afbakeningslijn, bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
6. Toepasselijke BREF's
 - De PMVC verwijst naar punt 14 in het advies van de AMV. Hierin wordt de exploitant gewezen op de BBT-conclusies van de BREF CWW en het feit dat de BBT-conclusies omgezet worden in Vlarem III.
7. Natuurtoets
 - De milieuvergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op een afstand van minder dan 700 meter van een Vogel- en/of Habitatrichtlijngebied en of VEN en/of IVON gebied, ca. 80 m van VEN/IVON-gebied "Slikken en schorren langs de Schelde" en ca. 100 m van

Habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en Vogelrichtlijngebied "Schorren en polders van de Beneden-Schelde".

- Er werd geen advies ontvangen van het ANB. Dit advies wordt geacht gunstig te zijn.

8. Watertoets

- Voor de kenmerking van de lozing wordt verwezen naar de gunstige adviezen.
- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de overige gevraagde activiteiten niet relevant is.

9. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 4 april 2022 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

c. Bijzondere voorwaarden:

- Geen;

Gelet op het feit dat de inrichting volgens het GRUP Afbakening zeehavengebied Antwerpen gelegen is binnen de afbakeningslijn, bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

MLAV1-2015-0330
nv Evonik Degussa Antwerpen

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om de UT-BIO-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114H, 18-F-114K, 18-F-114L en 18-F-114M, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- uitbreiding met:
 - pompen en roerders horende bij de afvalwaterzuiveringsinstallatie met een totaal vermogen van 200,75 kW (3.6.3.3);
 - het permanent opnemen van een tijdelijk vergunde houder met vloeibare zuurstof met een inhoud van 50.000 liter (17.1.2.2.3);
 - de opslag van 224.000 kg calciumhydroxide (17.3.4.3 – 17.3.6.3);
- uitbreiding met een luchtcompressor van 110 kW en verwijdering van een luchtcompressor van 9,6 kW (16.3.1.1);
- wijziging door indeling van de gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening (17.1.2.2.3 – 17.2.2 – 17.3.3.2.b – 17.3.4.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2.a).

Vlarem-rubricering: 3.6.3.3 – 16.3.1.1 – 17.1.2.2.3 – 17.2.2 – 17.3.3.2.b – 17.3.4.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2.a.

Zodat de inrichting voortaan omvat:

- de lozing van koelwater in het Kanaaldok met een max. debiet van 20.000 m³/uur (3.5.3);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de fysicochemische en biologische zuivering van afvalwaters met inbegrip van de lozing in de Schelde met een max. debiet van 375 m³/uur en 7.512 m³/dag en met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 1.137 kW (3.6.3.3);
- 2 luchtcompressoren met een totale drijfkracht van 110 kW en diverse airco's met een totale drijfkracht van 9,56 kW (totaal 119,56 kW – 16.3.1.1);
- de opslag van 50.000 liter vloeibare zuurstof in een vast houder (17.1.2.2.3);
- de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

Product	Inhoud tank (m ³)	Hoeveelheid		Rubriek					
		ton	liter	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.3.2.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.2.a
Vloeibare zuurstof	50	55	50.000	X	X				
Hulp- en/of grondstoffen	Verplaatsbare recipiënten	24				X	X	X	X
IJzerchloride	35	49					X	X	
20%-ig NaOH	17,5	21					X		
15%-ig zoutzuur	50	53,5					X	X	
Calciumhydroxide	100	224					X	X	
<i>Totaal (ton)</i>				50.000		24	371,5	350,5	24

- een bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor het verwezenlijken van bouwkundige werken (53.2.2.a).

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de

Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, §4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

- §2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.
- §3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.
- §4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

- a. Algemene voorwaarden:
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale voorwaarden:
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link:

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:

- a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 4 april 2022, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 4 april 2002.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 11 februari 2016.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Ruth Hiel