



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2014-0091/SAPI/ruhi

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV EVONIK DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN ME-2-EENHEID HORENDE BIJ 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 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 18 maart 2014 ingediend door nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een ME-2-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 de productie van 7.000 ton MetMet per jaar zodat de totale productiecapaciteit van de ME-2-eenheid 180.000 ton per jaar blijft (7.2.1 - 7.11.1.c) met maximaal:
 - 180.000 ton methionine per jaar;
 - 7.000 ton MetMet per jaar;
- uitbreiding van de vaste batterijen met 33.833 VAh tot een totaal aan vaste batterijen van 177.353 VAh (12.3.1);
- halvering (wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar) van het nominaal thermisch ingangsvermogen van de noodstroomaggregaat tot een noodstroomaggregaat van 600 kW (31.1.3);
- opname ter verduidelijking van de verbrandingsinrichtingen met toelating tot de emissie van CO₂ voor de ME-2-eenheid (43.4):
 - verbrandingsinstallatie van 9.500 kW;
 - 2 regeneratieve oxidatie-eenheden van 1.000 kW elk;
 - fakkel van 3.200 kW;
 - fakkel van 4.100 kW;

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 7.2.1 - 7.11.1.c - 12.3.1 - 31.1.3;

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

MLAV1-2014-0091
nv Evonik Degussa Antwerpen

- Besluit nr. MLAV1/02-529 d.d. 8 mei 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/05-158 d.d. 25 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende vergunning voor het veranderen van de inrichting (B-eenheid, AC-eenheid, MC-eenheid, ME-2-eenheid, ME-1-eenheid, C-eenheid) voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/05-11 d.d. 11 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende wijziging van de voorwaarden m.b.t. de luchtemissies, opgelegd bij besluit van de deputatie d.d. 4 april 2002 (MLAV1/01-423) en d.d. 8 mei 2003 (MLAV1/02-529);
- Besluit nr. MLAV1/10-47 d.d. 27 mei 2010 van de deputatie van Antwerpen, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van de ME-2-eenheid horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER-2010-0040 d.d. 24 februari 2011 van de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van de ME-2-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER-2011-97 d.d. 22 september 2011 van de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de ME-2 eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 18 maart 2014; op het feit dat op datum van 7 april 2014 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;

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. 28 mei 2014 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstige advies d.d. 28 mei 2014 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: AN2014/227/JW); op volgende elementen uit dit advies:

1. De uitbreiding van de lopende vergunning wordt gevraagd voor:
 - a. de productie van 7.000 ton per jaar MetMet;
 - b. het opstellen van batterijen met een vermogen van 33.833 VAh;
 - c. het verlagen van het vergunde vermogen voor noodstroomaggregaten met 600 kW.
2. Methionine is een essentieel aminozuur dat beperkend is voor de groei van dieren en dat gebruikt wordt in veevoeders. MetMet wordt voornamelijk gebruikt bij de kweek van schaaldieren en wordt in het maag-darmkanaal van de dieren volledig omgezet in methionine. Doordat het minder goed oplosbaar is in water, is het verlies aan product in het water veel beperkter dan bij methionine.
3. De wijziging in de productie vindt plaats in de ME-2-eenheid op bouwveld E4. In de eenheid wordt voornamelijk methionine geproduceerd, tot 180.000 ton per jaar. De maximale productiehoeveelheid methionine wijzigt niet. In de gewenste situatie wil de exploitant tot 7.000 ton MetMet produceren in een installatie die geïntegreerd wordt in de bestaande ME-2-eenheid. De totale doorzetcapaciteit van de installatie wijzigt niet, aangezien de grondstoffen die nodig voor de productie MetMet niet meer ter beschikking staan voor de productie van methionine. Het productieproces van MetMet is het resultaat van verschillende onderzoeksprojecten en testen op kleinere schaal. Door de integratie van de productie in het

reguliere methionine-proces, wordt het mogelijk om verschillende nevenstromen die ontstaan tijdens het productieproces van MetMet terug in te zetten in het methionine-proces.

4. De afvalgasstromen die ontstaan bij de productie van MetMet worden samen met deze van het ME2-proces verwerkt in de brander ME2 en/of de recuperatieve thermische oxidator van ME2. Een bijkomende afvalwaterstroom van circa 2,5 m³ per uur ontstaat ten gevolge van het nieuwe proces. Dit komt overeen met circa 2% van het totale afvalwaterdebiet van Evonik. Het afvalwater bevat goed afbreekbare componenten methionine en MetMet en het zout Na₂SO₄. Het afvalwater wordt behandeld in de centrale biologische afvalwaterzuivering. De bestaande lozingsnormen kunnen aangehouden worden. Er ontstaat geen bijkomend vast afval en er wordt geen bijkomende opslag van grond- en hulpstoffen voorzien. In de MER-screening bij het dossier gevoegd, wordt geconcludeerd dat de mogelijke milieueffecten van het project verwaarloosbaar zijn.
5. Het noodstroomaggregaat blijft ongewijzigd, maar door een wijziging van de rubriek 31.1 in bijlage 1 van Vlarem I dient voor vast opgestelde motoren met minder dan 500 bedrijfsuren per jaar, die noodgeneratoren aandrijven het nominaal thermisch vermogen slechts voor 50% in rekening gebracht te worden. Voorheen lag de grens nog op 360 bedrijfsuren per jaar. Het huidig vergund vermogen mag gehalveerd worden tot 600 kW;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 mei 2014 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.
2. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als "Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven".
3. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
4. Op 24 maart 2014 werd een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag ingediend voor het bouwen van een uitbreiding van de gesloten installatie E450, een afvalstation voor bulkcontainers en een extra tank in het bestaande tankenpark E420. De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning;

Gelet op het gunstige advies d.d. 20 mei 2014 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/14/10179); op volgende elementen uit dit advies:

1. De ME-2-eenheid ligt in bouwveld E4 en bestaat uit 7 productiegebouwen, een tussenopslag, een verpakkingshal en diverse andere structuren (koeltorens, pompstation, koelinstallatie,...).
2. De productie van methionine gebeurt in gebouw E490 en verloopt in verschillende stappen. In een eerste stap reageren acroleïne en methylmercaptaan in aanwezigheid van een katalysator tot methylmercaptopropionaldehyde (MMP). Deze reactie gebeurt in de MMP-deelinstallatie van de ME-1-eenheid. In de daarop volgende hydantoïnesynthese reageren MMP, blauwzuur van de B-eenheid en ammoniumcarbonaat tot 5-(2-methylmercapto-ethyl)-hydantoïne (HYD). Dit HYD wordt met een kaliumcarbonaathoudende kringloopoplossing verzeep tot enerzijds het kaliumzout van methionine (K-ME) in de bestaande situatie en anderzijds tot 2,5-(2-methylmercapto-ethyl)3,6 diketopiperazine (DKP) in de nieuwe situatie voor de productie van MetMet. Als bijproducten ontstaan NH₃ en CO₂ die opnieuw bij de hydantoïnesynthese aangewend worden.

In de huidige situatie wordt het kaliumzout van methionine, na reiniging over actieve kool, in de carbonisatie (behandeling met CO₂) tot methionine omgezet. Na filtratie, zuivering en droging wordt het methionine in silo's opgeslagen en verzonden. Het ontstane KCHO₃ wordt in de indamping terug tot K₂CO₃ en CO₂ omgezet waarbij beiden gerecycleerd worden.

De productie van MetMet start met de verzeeping van het hydantoïne tot DKP. Dit DKP wordt gehydrolyseerd tot het natriumzout van MetMet en vervolgens geneutraliseerd tot MetMet. Na kristallisatie, vaste-stof-afscheiding, droging en koeling wordt het MetMet gestockeerd in een silo om vervolgens verzonden te worden.

3. De totale doorzetcapaciteit van de installatie wijzigt niet doordat grondstoffen die ingezet worden voor de productie van MetMet niet meer ter beschikking staan voor de productie van methionine. De huidig vergunde productiecapaciteit van de ME-2-eenheid blijft ongewijzigd op 180.000 t/j (7.11.1.c).
4. De nieuwe installatie wordt geïntegreerd in de bestaande ME-2-eenheid op de plaats waar zich nu de koelwaterinstallatie bevindt (gebouw E492) en de zone ten noorden hiervan, momenteel nog buiten het gebouw. De grond bestaat binnen en buiten uit asfalt of beton en is vloeiend.
5. Rubriek 7.11.1.c is een S-rubriek. Bij de aanvraag zit een bodemattest van 2008 van het desbetreffende perceel waarin de opmaak van een oriënterend bodemonderzoek op datum van 22 september 2008 vermeld wordt.
6. In rubriek 12.3.1 wordt een uitbreiding gevraagd van 33.833 VAh tot een totaal aan vaste batterijen van 177.353 VAh, zijnde:
 - a. 64 batterijen met een vermogen van 75 Ah en klemspanning van 6 V.
 - b. 18 batterijen met een vermogen van 23,3 Ah en klemspanning van 12 V.
7. Onder rubriek 31.1.3 wordt een halvering aangevraagd omdat het vergunde noodstroomaggregaat van 1.200 kW minder dan 500 bedrijfsuren per jaar in werking is. Het nominaal thermisch ingangsvermogen van het noodstroomaggregaat vermindert tot een noodstroomaggregaat van 600 kW.
8. Daarnaast wordt gevraagd de aanwezige verbrandingsinstallatie (9.500 kW), de 2 regeneratieve oxidatie-eenheden van 1.000 kW elk en de fakkels (3.200 en 4.100 kW) ter verduidelijking op te nemen in rubriek 43.4. Dit kan gunstig geadviseerd worden.
9. Alle geleide emissiepunten zijn opgenomen in het zelfcontroleprogramma van Evonik Degussa Antwerpen. Ten gevolge van de uitbreiding zijn er geen bijkomende emissiepunten. De beperkte afvalgasstromen t.g.v. de MetMet-productie worden samen met deze van de ME-2-eenheid verwerkt in de brander ME2 en/of de recuperatieve thermische oxidator van ME2. Bij verbranding in de brander van ME2, worden zowel de thermische energie (als stoom) als de zwavelcomponenten (als bruikbaar zwavelzuur) herwonnen.
10. Het afvalwater van de ME-2-eenheid gaat naar de centrale WZI van Evonik Degussa Antwerpen waarna het geloosd wordt in de Schelde. Deze lozing is eveneens opgenomen in het zelfcontroleprogramma. De bijkomende afvalwaterstroom van het MetMet-proces zal circa 2,5 m³/h bedragen en zal enkel goed afbreekbare componenten bevatten (methionine en MetMet). Daarnaast bevat de stroom ook H₂SO₄. In het verleden ontstond er een gelijkaardige afvalwaterstroom in de FCP-A-eenheid. Vanuit deze ervaring weet Evonik Degussa Antwerpen dat deze stof geen probleem is voor de verwerking in de centrale WZI en dat de bestaande lozingsnormen aangehouden kunnen worden.
11. Er worden geen nieuwe grondstoffen aangewend in het MetMet-proces. Behalve kleine hoeveelheden corrosieve stoffen zoals natronloog en zwavelzuur, die ook gebruikt worden in de ME2-installatie, worden er geen bijkomende gevaarstoffen verwerkt of geproduceerd in het nieuwe gedeelte.
12. Eventuele geluidsemissies worden beperkt door isolatie en het gesloten karakter van het nieuwe gedeelte.
13. In de ME-2-eenheid worden geen grond- en hulpstoffen opgeslagen. Het eindproduct wordt afgevuld in containers en wordt dan extern (of op ME-1) verpakt in zakken.
14. Er ontstaat geen bijkomend vast afval.
15. Hoewel het een gecombineerde productie-/onderzoeksinstallatie betreft, werd het energieverbruik geoptimaliseerd. Dit door bijvoorbeeld het inbouwen van dubbele warmtewisselaars om efficiënt te kunnen omgaan met koelenergie.
16. Aan het dossier is een MER-screening toegevoegd. Hieruit blijkt dat de mogelijke milieueffecten van het project verwaarloosbaar zijn.
17. Er is geen subadvies door het Agentschap voor Natuur en Bos uitgebracht. Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos wordt geacht gunstig te zijn.
18. Rubriek 7.11.1.c is een GPBV-rubriek. De ME-2-eenheid wordt getoetst aan de BREF 'Organic Fine Chemicals' (augustus 2006).
 - a. Bedrijfsmanagement:

Het bedrijf is ISO14001- en ISO9001-gecertificeerd en elke productieafdeling beschikt over een eigen certificaat. Er wordt een geïntegreerd VKM-systeem toegepast (Veiligheid, Kwaliteit en Milieu), conform de BREF. Het bedrijf beschikt over een eigen bedrijfslabo en kan zelf emissiemetingen uitvoeren zodat er een goede opvolging mogelijk is van de emissies naar Lucht en Water.

- b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...) / grondstoffenverbruik / materialen:
- Het productieproces van MetMet is het resultaat van verschillende R&D-onderzoeken, testen op kleinere schaal en het optimaliseren van het proces. Door de integratie van de productie in het reguliere methionineproces wordt het mogelijk om de verschillende nevenstromen die ontstaan tijdens het productieproces van MetMet terug in te zetten in het methionineproces. Het MetMet-proces is een stap die gezet wordt richting het duurzaam gebruik van grondstoffen, wat kadert in de BREF. Het MetMet, als dipeptide van methionine, wordt ingezet bij de kweek van schaaldieren. Deze stof wordt in het maagdarmkanaal van de dieren volledig omgezet in methionine. Hierdoor is er minder vismeel nodig. Het voordeel van MetMet is eveneens dat het minder wateroplosbaar is waardoor er minder verloren gaat in het aquatisch milieu. Dit leidt tot een duurzamere en milieuvriendelijkere inzet bij de eindgebruiker.
 - Er ontstaat geen bijkomende afvalstroom t.g.v. het MetMet-proces. Er werden binnen de ME-2-eenheid verschillende maatregelen genomen om het grondstoffenverbruik te beperken:
 - Het ammoniak en CO_2 die ontstaan tijdens de verzepingsreactie worden door adsorptie gerecycleerd.
 - Het CO_2 dat vrijkomt bij de moederloogindamping wordt na compressie opnieuw ingezet in de carbonisering.
 - Alle nevenproducten en stromen uit de DKP-stap van het MetMet-proces worden opnieuw ingezet in het ME-2-proces. Hierdoor worden alle nevenproducten herwonnen.
 - Andere processtromen die gerecycleerd worden:
 - Kaliumcarbonaat en kaliumbicarbonaat tussen verzeping en indamping.
 - Indampingscondensaat als stoom voor verzeping, proceswater en spoelwater.
 - Actiefkool tussen ME-eenheid en leverancier (reactivering).
 - Opwerking van ME-stof (droging en silo's) in het waswater van de stofwassers.
 - Verwerking van SO_2 -afvalgas uit brander tot bruikbaar H_2SO_4 : in de B-eenheid kan het H_2SO_4 terug ingezet worden bij de productie van de HCN-grondstof voor ME. Dit zwavelzuur wordt tevens ingezet in de MetMet-productie.
 - Bij de methionineproductie wordt als nevenproduct een methionine-moederloog gevormd, rijk aan kalium. Sinds 1994 vindt dit een toepassing in de landbouw als kaliumrijke meststof.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen.

- c. Lucht & geur (geleide, diffuse atmosferische emissies, Benchmarkingconvenant,...):
- Het is BBT om het productiegebouw af te sluiten en mechanisch te ventileren. Teneinde geurhinder te voorkomen is bij Evonik Degussa Antwerpen alle lekgevoelige apparatuur (filters, pompen, apparaten die soms gereinigd moeten worden) ondergebracht in gebouwen met onderdruk. De interne gedwongen ventilatie binnen het filtergebouw is geoptimaliseerd door de installatie van een ventilatiegroep zodat er een homogene verdeling van de lucht is in de ruimte van het gebouw. Deze ventilatielucht wordt samen met de lucht uit de reïnfiltratie, droging, silering, opzakking (alle na voorafgaande wassing met proceswater) en de lucht van het MetMet-gedeelte bij 850°C geoxideerd in twee regeneratief thermische oxidatie-eenheden waar alle reukcomponenten in SO_2 worden omgezet. Bij uitval of onbeschikbaarheid van een RTO is er een back-upstelsel voorzien door de installatie van een KOH-wasser.
 - De ventilatielucht wordt in dit geval afgeleid naar de wasser waar het KOH de meeste reukstoffen zal absorberen en/of chemisch binden.

- De verbruikte KOH-oplossing kan achteraf terug ingezet worden in het ME-proces. De behandelde lucht verlaat de eenheid via twee parallelle emissiepunten: ME-2/L2A en ME-2/L2B.
- Via het besluit MLWV/05-11 zijn er emissienormen opgelegd die strenger zijn dan deze van bijlage 4.4.2 van Vlarem II. (namelijk: $\text{SO}_x = 200 \text{ mg/Nm}^3$ en $\text{NO}_x = 400 \text{ mg/Nm}^3$). Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment lucht.

d. Geluid en trillingen:

Apparaten zoals o.a. luchtcompressoren en vacuümpompen die aanleiding kunnen geven tot geluidshinder werden binnenin de gebouwen geplaatst. Machines die noemenswaardige trillingen veroorzaken worden niet ingezet in de ME-2-eenheid. De centrifuges van het MetMet-proces worden opgesteld op trillingsdempende funderingen (BBT).

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment geluid.

e. Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking,...):

- Er zijn maatregelen genomen binnen de ME-2-eenheid om de warmte-inhoud van media te recupereren:
 - De verbrandingsgassen van de brander voor restgassen en zwavelhoudende residu's worden afgekoeld in een stoomketel waarmee stoom van 12 bar geproduceerd wordt.
 - Nog meer dan in de ME-1-eenheid wordt de warmte van de verzepingsprocessen (hoofdstoomverbruiker ME) gerecupereerd via interne warmtewisseling voor de opwarming van moederloogstromen naar de indamping en de verzepingskolom.
 - De reactiewarmte van de hydantoïne-reactie wordt benut in de indampingstrap.
- In Vlarem I wordt bovendien artikel 43ter opgelegd, waarin vermeld staat dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt".

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.

f. (grond)water:

- De totale hoeveelheid verbruikt leidingwater bedroeg $2.345.038 \text{ m}^3$ in 2011 (PRMER-0685-GK). In 2013 was dit $2.158.952 \text{ m}^3$ (IMJV). Het water wordt aangewend als drinkwater, voor sanitair, voor aanmaak deminwater, als proceswater en als koelwater. Het wordt aangeleverd via het AWW-net. Evonik Degussa Antwerpen is hiernaast ook aangesloten op de demin-waterleiding van Induss.
- De totale hoeveelheid opgenomen water uit het kanaaldok bedroeg in 2011 $75.616.997 \text{ m}^3$ (PRMER-0685-GK). In 2013 werd er $75.224.641 \text{ m}^3$ opgenomen uit het kanaaldok (IMJV). Het wordt gebruikt voor het koelen van allerlei installaties. Er wordt eveneens een deel kanaaldokwater aangewend als reinigingswater. Dit wordt na gebruik afgeleid naar de centrale WZI van Evonik Degussa Antwerpen.
- Evonik Degussa Antwerpen gebruikt geen grondwater en beschikt niet over grondwaterwinningsputten.
- Verbruik:

In de ME-2-eenheid tracht men het waterverbruik te reduceren met volgende maatregelen:

 - Het procescondensaat van de indamping wordt hergebruikt voor de stoomproductie voor de verzepingsreactie, als verdunningswater in het proces, als spoelwater voor de behandeling van de actiefkooltorens en als spoelwater in de eenheid. Hierdoor wordt de hoeveelheid afvalwater die naar de WZI van Evonik Degussa Antwerpen gaat sterk beperkt;
 - In het MetMet-proces wordt het bekomen condensaat uit de kristaller hergebruikt als verdunningswater in het proces.
- Lozing:

Het afvalwater van de ME-2-eenheid bestaat uit:

 - het quenchwater van de rookgasbehandeling (continu, SO_2 -houdend condensaat) (ME-2/W1);

- surplus indampingscondensaat (continu, procescondensaat met sporen K^+ , NH_3 , ME) (ME-2/W2);
- lekvloeistof en spoelwater uit de eenheid;
- spoelwater van de verbruikte actieve kool (voorbereiding op regeneratie);
- Regenwater;
- overtollig Na_2SO_4 -houdend filtraat en condensatiewater van de MetMet-productie;
- spoelwater vanuit de MetMet-productie.

Al het afvalwater wordt verzameld en gehomogeniseerd in tank pos. 2848 en vandaar (na controle pH, TOC en N) naar de COD-tank in de UT-Bio-eenheid gepompt van waaruit het gecontroleerd naar de biologie gepompt wordt ter behandeling.

Door de installatie van de tank voor het indampingscondensaat van de eenheid is het mogelijk de inzet van vers gedemineraliseerd water te beperken daar het meeste water nodig voor het maken verzepingsstoom en voor het spoelen van de installatie en de verbruikte actiefkool, ter beschikking is.

Door het doorgedreven hergebruik van dit condensaat is het afvalwaterdebiet van de ME-2-eenheid beperkt tot 6 m³/u (zonder regenwater). Het MetMet-proces produceert circa 2,5 m³/u. Het ME-2-afvalwater heeft alle kenmerken van een verdunde moederloog (methionine, $KHCO_3$, formiaat) en is zeer goed afbreekbaar in de fabrieksbiologie. Het MetMet-afvalwater bevat, naast Na_2SO_4 , kleinere hoeveelheden goed afbreekbare stoffen (methionine & MetMet).

Het afvalwater van de ME-2-eenheid gaat naar de centrale WZI van Evonik Degussa Antwerpen waarna het geloosd wordt in de schelde. Deze lozing is eveneens opgenomen in het zelfcontroleprogramma. De bestaande lozingsvoorwaarden kunnen aangehouden worden.

Om het verzilten van het koelingswater van de koeltorens tegen te gaan moet er gespuid worden. Dit spuiwater kan wegens het hoge zoutgehalte niet heringezet worden. Het wordt derhalve in de UT-Bio-eenheid toegedoseerd aan het gezuiverde afvalwater na de biologie.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment water.

g. Bodem:

- De bestaande verharding wordt uitgebreid naar het noorden. Dit deel van het terrein is op dit moment reeds verhard zodat er geen bijkomende oppervlakten gecreëerd hoeven te worden. Verontreiniging van bodem en grondwater wordt vermeden door de bestaande verharding/nieuwe inkuip van de uitbreiding.
- Rubriek 7.11.1.c is een S-rubriek. Bij de aanvraag zit een bodemattest van 2008 van het desbetreffende perceel waarin de opmaak van een oriënterend bodemonderzoek op datum van 22 september 2008 vermeld wordt.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment bodem.

h. Preventie tegen ongevallen:

- Een zwaar ongeval in 1989, waaraan een M.O.R.T.-studie gekoppeld werd, was voor Evonik Degussa Antwerpen de aanleiding tot het opstarten van een zorgsysteem voor veiligheid. Begin de jaren '90 werd dit systeem verder uitgebouwd samen met en rond de ISO-norm 9001. Mede op basis van een MES-audit in 1998, werd in 1999 besloten een geïntegreerd VKM-zorgsysteem uit te werken. Het preventiebeleid zware ongevallen is volledig opgenomen in dit zorgsysteem en zit onder de procedure VKM/PRO/16 "Risicobeheersing". Het VKM-zorgsysteem wordt elektronisch beheerd en is raadpleegbaar voor alle medewerkers.
Alle businessunits in Antwerpen hebben het ISO9001- en het ISO14001-certificaat behaald.
- Om brand en explosies te voorkomen worden volgende maatregelen getroffen:
 - recuperatie van methionine via stofwassing voorkomt afzetting van ME-stof in de kanalen van de gebouwcollector op het dak;

- CO-detectie (redundant), meervoudige temperatuurbewaking en gekoppelde systemen ter actieve verhindering van eventuele ontstekingsbronnen in de silo's;
- brandbeveiliging door compartimentering: droging en MMP/hydantoïne gedeelte zijn gescheiden van de niet-Ex zones;
- drukvaste uitvoering van de droging met CO-detectie;
- rookdetectie in de droging en opzakking;
- pneumatisch transport van het MetMet vanuit de droging/koeling naar de tussenbunker met stikstof;
- ingeval van brand is er een schuimsysteem voorzien in het MMP/hydantoïnegebouw.
- Maatregelen bij uitval van de media voor de verzorging van de installatie:
 - Bij algemene stroomonderbreking wordt overgeschakeld op noodstroom via de dieselgenerator.
 - Onderbrekingszekere stroomaansluitingen en noodverlichting.
 - Uitval stroomtoevoer bordzaal: overschakeling naar de vast opgestelde batterijen (zonder onderbreking).
 - Gedeeltelijke uitval van stuurluchtnet (vanaf lager dan 5 bar): overschakeling op stikstofnet.
 - Volledige uitval stuurluchtnet: alle regelventielen schakelen automatisch in de veiligheidspositie en overschakeling op stikstofnet bij druk lager dan 5 bar.
- Wanneer de verbrandingsinstallatie uitvalt zal de productie worden stilgelegd. De installatie is opgedeeld in twee delen: de brander en de H₂O₂-wassing. Wanneer één van de delen voor langere tijd (minstens 16 u) buiten dienst is zal de productie worden stilgelegd. Beperkt de storing zich tot minder dan 16 u (komt overeen met de tijd om de installatie op een veilige manier stil te leggen), dan worden de volgende maatregelen getroffen:
 - Branderuitval:
 - De vloeibare afvalstromen (MMP-destillatie, condensaat uit de MC-eenheid) naar de brander worden gestopt.
 - De restgasstroom van het hydantoïne-deel wordt verbrand via de fakkel van ME-1.
 - De andere restgasstromen worden verbrand in de regeneratief thermische oxidatie-eenheid na voorafgaande wassing met KOH en/of NaOH.
 - Uitval van de H₂O₂-wasser:
 - De vloeibare afvalstromen naar de brander worden gestopt.
 - De verbrandingslucht zal via een noodstooksteen worden geëmitteerd.

Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

i. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging:

Hiervoor wordt verwezen naar de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.

Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlarem opgelegd zijn, staat in Vlarem I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen".

Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden:

- Zie ook punt 8: preventie tegen ongevallen.
- Naast de uitgebreide werkvoorschriften voor de normale procesvoering, beschikken de afdelingen over noodplannen die in de mate van het voorzienbare anticiperen op abnormale situaties zoals bijvoorbeeld energieonderbrekingen en storingen in het proces. Diverse installaties zijn zo geconcipeerd dat bij het uitvallen van nutsvoorzieningen de installatie automatisch naar een veilige situatie wordt gebracht.
- Het personeel krijgt zoals vermeld in de BREF passende opleidingen om ingeval van incident passend te kunnen ingrijpen.

Ingeval een incident ernstige proporties zou aannemen, is er de interne interventiedienst die beschikt over uitgebreid materieel om een brand of een milieu-incident passend te bestrijden.

- Er dienen bijgevolg geen bijzondere voorwaarden worden opgelegd voor het aspect 'maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden'.

k. Maatregelen bij stopzetting:

- Wanneer er activiteiten worden gestopt, worden deze, zoals voorzien in VLAREM, op een milieuverantwoorde wijze afgebroken.
- In Vlarem I artikel 43ter staat vermeldt dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".

Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het aspect 'maatregelen bij stopzetting';

Gelet op het gunstige advies d.d. 26 mei 2014 van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf is gelegen in industriegebied in de haven van Antwerpen. Het dichtstbijzijnde woongebied t.o.v. de ME-2-eenheid ligt ten zuidenwesten op circa 600 meter afstand. Binnen een straal van 3 km zijn er geen kwetsbare locaties zoals scholen, ziekenhuizen en rust- en verzorgingstehuizen gelegen.
2. De emissies van de nieuwe installatie zijn beperkt. De ontluchtingen van de meeste apparaten en tanks van MetMet worden samen met de afgasstromen van het ME2-proces verwerkt in de recuperatieve thermische oxidator (brander) van ME2. Bij verbranding in de brander van ME2 worden zowel de thermische energie (en stoom) als zwavelcomponenten (als bruikbaar zwavelzuur) herwonnen.
3. Er worden voldoende maatregelen, zoals inkuipingen, genomen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.
4. Er is geen aanleiding tot visuele hinder aangezien het bedrijf gelegen is in de Haven van Antwerpen en op voldoende afstand ligt van het dichtstbijzijnde woongebied.
5. Er wordt geen bijkomende geluidshinder verwacht omdat de nieuwe installatie voldoende wordt geïsoleerd en trillingsdempende fundamenteen worden voorzien voor de centrifuges.
6. Door deze aanvraag wordt geen bijkomende verkeershinder verwacht.
7. De ME-2-eenheid is geen Seveso-eenheid, maar werd wel opgenomen in het veiligheidsbeheerssysteem van Evonik Degussa Antwerpen.
Naast het interne noodplan beschikt elke productie-eenheid over een specifiek noodplan met te nemen maatregelen ter voorkoming en bestrijding van brand, ter voorkoming van explosies/ontploffingen en bij uitval van energievoorzieningen e.d.;

Gelet op het gunstige advies d.d. 3 juni 2014 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. In de ME-2-eenheid zal op jaarbasis 7.000 ton MetMet - wordt als dipeptide van methionine ingezet bij de kweek van schaaldieren - worden aangemaakt.
Gezien de grondstoffen die zullen worden ingezet voor de productie van MetMet niet meer ter beschikking zullen staan voor de productie van methionine blijft de vergunde productie in de ME2-installatie onveranderd, nl. 180.000 ton/jaar methionine.
2. De nieuwe MetMet-installatie wordt geïntegreerd in de bestaande ME2-installatie.
3. De productie van methionine en MetMet gebeurt in verschillende stappen.
In een eerste stap reageren acroleïne en methylmercaptaan in aanwezigheid van een katalysator tot methylmercaptopropionaldehyde (MMP). Deze reactie gebeurt in de MMP-deelinstallatie van de ME-1-eenheid.
In de daaropvolgende stap, nl de hydantoïne-synthese, reageren MMP, blauwzuur van de B-eenheid en ammoniumcarbonaat tot 5-(2-methylmercapto-ethyl)-hydantoïne (HYD). Dit HYD wordt in de huidige situatie met een kaliumcarbonaathoudende kringloopoplossing verzeep tot het kaliumzout van methionine (K-ME).

Als bijproducten ontstaan NH_3 en CO_2 die opnieuw bij de hydantoïne-synthese kunnen aangewend; het ontstane KHCO_3 wordt in de indamping terug tot K_2CO_3 en CO_2 omgezet waarbij beide gerecycleerd worden.

Het kaliumzout van methionine wordt, na reiniging over actiefkool, in de carbonisatie (behandeling met CO_2) omgezet tot methionine.

Na filtratie, zuivering (kristallisators) en droging wordt het methionine in silo's opgeslagen, klaar voor verzending.

In de nieuwe situatie zal, voor de productie van MetMet, door andere verhoudingen van de reactiecomponenten in te stellen, een verzeeping van 5-(2-methylmercapto-ethyl)-hydantoïne (HYD) met moederloog (een waterige kaliumbevattende stroom) tot 2,5-(2-methylmercapto-ethyl)3-6 diketopiperazine (DKP) plaatsvinden.

Bij de verzeeping ontstaan NH_3 en CO_2 als bijproducten; deze kunnen, na condenseren, opnieuw ingezet bij de hydantoïne-synthese.

Het ontstane DKP zal uit de verzeepingsoplossing worden uitgekristalliseerd en vervolgens gehydrolyseerd tot het natriumzout van MetMet (Na-MetMet).

Tot slot zal het Na-MetMet met zwavelzuur worden geneutraliseerd tot MetMet.

Na kristallisatie en vaste stofafscheiding zal het vaste MetMet worden tussengestockeerd in een silo. Na droging en koeling zal het MetMet-eindproduct worden afgevuld in een container of verpakt in zakken en is het klaar voor verzending.

Het afgas van deze installatie gaat over een stofwasser.

4. Alle geleide emissiepunten van de ME-2-eenheid zijn opgenomen in het zelfcontroleprogramma. Voor de MetMet-productie zullen geen nieuwe geleide emissiepunten dienen gecreëerd.
5. De beperkte MetMet-afgasstromen, waaronder de ontluchtingen van de meeste apparaten en tanks, worden samen met de procesafgasstromen van het ME2-proces – d.i. i) de procesafvalgassen en de residu's (S-houdend) van de MMP-destillatie, ii) de procesafvalgassen van het methionine-proces (ruw-ME-deel), iii) de ontluchtingen van de meeste apparaten en tanks – en het S-houdend procesrestgas en het S-houdende condensaat uit de MC-eenheid verwerkt, bij 850 à 900 °C, in de thermische oxidatie-eenheid (brander ME2) en/of in de regeneratieve thermische oxidatie-eenheden voor de ventilatielucht van ME2.
6. Bij verbranding in de brander ME2 worden zowel de thermische energie van de rookgassen als de zwavelcomponenten (SO_2) herwonnen, nl. als stoom via een nageschakelde stoomketel respectievelijk als zwavelzuur (gebruikt in de B-eenheid) via uitwassing van de rookgassen met waterstofperoxide.
De NO_x -emissie wordt beperkt door insputting van kleine hoeveelheden actiefkool in de verbrandingskamer. De brander wordt gestookt met aardgas.
7. Teneinde geurhinder tot een minimum te beperken is alle lekgevoelige apparatuur (filters, pompen, apparaten in reiniging) ondergebracht in gebouwen met gedwongen ventilatie (gebouwen in onderdruk).
De ventilatielucht wordt samen met de lucht uit de reinfiltratie, de droging, de opzakking en het MetMet-gebouw bij 850 °C geoxideerd in 2 regeneratieve thermische oxidatie-eenheden. Op die manier worden de geurcomponenten – sporen methylmercaptaan, dimethylsulfide e.d.m. – in SO_2 omgezet.
8. Bij uitval van de brander ME2 worden de procesafvalgassen afgeleid naar de thermische oxidatie-eenheden van de ventilatielucht. De thermische oxidatie-eenheden van de ventilatielucht op hun beurt hebben een KOH-wasser als back-upstelsel.
9. Gezien voorliggende aanvraag, nl. de productie van MetMet (7.000 ton/jaar) geen uitbreiding van de vergunde productiecapaciteit van de ME2-eenheid (180.000 ton/jaar) zal veroorzaken en rekening houdende met de aanwezige maatregelen en voorzieningen om zowel geurhoudende procesafgassen als geurhoudende ventilatielucht afdoende te behandelen kan besloten dat de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder zal kunnen worden uitgbaat m.a.w. voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Evonik Degussa Antwerpen te Antwerpen kan een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdoel werd bezorgd; dat de

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met brief d.d. 8 mei 2014 (kenmerk: 1404102300.057.509) meedeelt geen opmerkingen te hebben;

Gelet op het gunstige advies d.d. 1 juli 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing.
2. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken kunnen worden behouden.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De inrichting is volgens het GRUP afbakening zeehavengebied Antwerpen gelegen in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. Het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundig ambtenaar is gunstig. De gevraagde activiteiten zijn in overeenstemming met de bestemming van het gebied. De PMVC is bijgevolg van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
 - Er werd geen subadvies ontvangen van het Agentschap voor Natuur en Bos. Dit advies wordt gunstig geacht.
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
6. Toepasselijke BREF's
 - Organic Fine Chemicals (augustus 2006)
7. Watertoets
 - 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 gevraagde activiteiten niet relevant is.
8. Termijn
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 4 april 2022, zijnde de vervaldatum van de lopende basisvergunning, en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
9. Voorwaarden
 - a. Algemene voorwaarden:
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - b. Sectorale voorwaarden:
 - Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4;

Gelet op het feit dat de inrichting volgens het GRUP afbakening zeehavengebied Antwerpen gelegen is in 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 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;

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 een ME-2-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, omvattend:

- uitbreiding met de productie van 7.000 ton MetMet per jaar zodat de totale productiecapaciteit van de ME-2-eenheid 180.000 ton per jaar blijft (7.2.1 – 7.11.1.c) met maximaal:
 - 180.000 ton methionine per jaar;
 - 7.000 ton MetMet per jaar;
- uitbreiding van de vaste batterijen met 33.833 VAh tot een totaal aan vaste batterijen van 177.353 VAh (12.3.1);
- halvering (wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar) van het nominaal thermisch ingangsvermogen van de noodstroomaggregaat tot een noodstroomaggregaat van 600 kW (31.1.3);
- opname ter verduidelijking van de verbrandingsinrichtingen met toelating tot de emissie van CO₂ voor de ME-2-eenheid (43.4):
 - verbrandingsinstallatie van 9.500 kW;
 - 2 regeneratieve oxidatie-eenheden van 1.000 kW elk;
 - fakkel van 3.200 kW;
 - fakkel van 4.100 kW.

Vlarenrubricering: 7.2.1 - 7.11.1.c - 12.3.1 - 31.1.3 – 43.4.

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)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale voorwaarden:
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

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 Leefmilieu, 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 17 juli 2014.

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

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,


Danny Toelen


De Voorzitter,

Cathy Berx

1 4 AUG. 2014