

MLAV1/1100000170/PISA.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV EVONIK DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT DE SL-EENHEDEN HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 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 het besluit van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en hoofdstuk 3 van het decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM);

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 7 juni 2011 ingediend door de nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West z/n te 2040 Antwerpen strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om de SL-eenheden horende bij een chemisch bedrijf, gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West z/n, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114G, 18-F-114H, 18-F-114K, te veranderen door:

□ uitbreiding:

- met de productie van 20.000 ton/jaar 3-chloorpropyltrichloorsilaan (CIPTS) (7.4.b.2 – 7.11.1.c – 7.11.1.f);
- van de productie van chloorwaterstof met 300 ton/jaar (7.7.2);
- van de vast opgestelde batterijen met een product van het vermogen en de klemspanning van 27.364,8 VAh (12.3.1);
- een acculader van 40 kW (12.3.2);
- met de bijkomende opslag van 100.000 liter P1-product in pos. 2681 (17.3.4.3);
- door verwijdering van een stoomvat van 370 liter in de NST-eenheid en door uitbreiding met stoomvaten van in totaal 2.250 liter in de SL-eenheid (39.2.1);

□ vermindering:

- van het vermogen van de noodstroomgenerator met 242 kW (12.1.2.a) en door correctie van het vermogen van de bijhorende motor van 1.000 kW naar 806 kW (31.1.3);
- door het verwijderen van een airco van 5,85 kW in SL1 en het uitbreiden met een airco van 3,98 kW in SL2 (16.3.1.1);
- door het verwijderen van een stikstofcompressor van 75 kW in de NST-eenheid en het uitbreiden met een koelmachine van 50 kW in SL3 (16.3.2.2.a);

- door het verwijderen van de opslag van 60 ton watervrij natriumsulfide en 60 ton diverse irriterende of corrosieve producten in verplaatsbare recipiënten (17.3.3.3)
- door het verwijderen van de opslag van 60.000 liter P3-producten in verplaatsbare recipiënten (17.3.6.2);
- door het verwijderen van de opslag organosilanen meer bepaald:
 - 225.000 liter in de opslagtanks van tankpark D705,
 - 100.000 liter in pos. 2681;
 - 60.000 liter in verplaatsbare recipiënten ten oosten van tankpark D709 en het uitbreiden met een opslag van 50.000 liter in kleine recipiënten in de verzendingshal (17.3.7.2);
- door het verwijderen van de aardgasbrander van 250 kW in de NST-eenheid (43.1.1.a);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 7.4.b.2 – 7.7.2 – 7.11.1.c – 7.11.1.f – 12.1.2.a – 12.3.1 – 12.3.2 – 16.3.1.1 – 16.3.2.2.a – 17.3.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 31.1.3 – 39.2.1 – 43.1.1.a;

Gelet op het feit dat de SL-eenheden (totaal geïnstalleerd vermogen van 3.157 kW) voortaan omvatten:

- de productie van 20.000 ton/jaar 3-chloorpropyltrichloorsilaan, 22.800 ton/jaar 3-chloorpropyltriethoxysilaan, 9.000 ton/jaar organosilanen en 10.500 ton/jaar chloorwaterstof (7.4.b.2 – 7.7.2 – 7.11.1.c – 7.11.1.f);
- een noodstroomgenerator met een elektrisch vermogen van 1.008 kW (12.1.2.a) en een nominaal vermogen van 806 kW (31.1.3);
- vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen en de klemspanning samen 68.644,8 VAh bedraagt (12.3.1);
- acculaders van in totaal 87,5 kW (12.3.2);
- airco's van in totaal 28,18 kW (16.3.1.1);
- koelmachines van in totaal 697,12 kW (16.3.2.2.a);
- de opslag van 600 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.1);
- het gebruik en de opslag van 187,6 ton allylchloride (17.2.2);
- de opslag van 148 ton irriterende stoffen en 345,3 ton corrosieve stoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 1.266.000 liter P1-producten (17.3.4.3);
- de opslag van 200.000 liter P2-producten (17.3.5.3);
- de opslag van 100.000 liter P3-producten (17.3.6.2);
- de opslag van 482.000 liter organosilanen (17.3.7.2);
- de opslag van 20 ton kunststoffen (23.3.1.a);
- stoomvaten van in totaal 3.815 liter (39.2.1);
- een verbrandingsinrichting van 1.000 kW (43.1.1.a);

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de 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;
- Aktename nr. MLVER/03-163 d.d. 27 november 2003 van de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-200 d.d. 9 februari 2006 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/06-52 d.d. 18 mei 2006 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de CS-eenheid en door wijziging en uitbreiding van de SL-

eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

- Besluit nr. MLAV1/08-392 d.d. 27 november 2008 houdende het veranderen van een chemisch bedrijf door wijziging en uitbreiding (verwijderen van de PB-eenheid, verwijderen van de C-eenheid, veranderen van de centrale opslagplaatsen, veranderen van de B-eenheid, veranderen van de CS-eenheid, veranderen van de UT-eenheid, verwijderen van de SL1-eenheid en het uit dienst nemen van de additie- en de ethanolysesep in de SL2-eenheid) voor een termijn eindigend 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/09-9 d.d. 4 juni 2009 van de deputatie van Antwerpen, houdende wijziging van de eerste bijzondere vergunningsvoorwaarde van de SL-eenheid opgelegd bij besluit nr. MLAV1/01-423 van de deputatie d.d. 4 april 2002;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 27 april 2011 en werd vervolledigd op 7 juni 2011; op het feit dat op datum van 21 juni 2011 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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 d.d. 27 september 2011 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 augustus 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2011/367/IB); op volgende elementen uit dit advies:

1. De huidige aanvraag omvat het buiten gebruik stellen van de NST-eenheid (droogeenheid) en het opnemen van chloorpropyltriethoxysilaan als product in de vergunning. Deze wijziging houdt geen toename in van de productiecapaciteit. Dit 'tussenproduct' werd vroeger reeds verder verwerkt tot eindproducten maar vandaag bestaat er een vraag naar het tussenproduct chloorpropyltriethoxysilaan zelf. Klanten verwerken het product zelf verder tot eindproducten. Per jaar wordt circa 22.800 ton chloorpropyltriethoxysilaan geproduceerd. De productieprocessen blijven nagenoeg ongewijzigd met uitzondering uiteraard van de NST-eenheid die volledig uit dienst werd genomen en afgebroken.
2. Maatregelen die ter bestrijding van brand worden genomen zijn stikstofinertisatie waar zinvol en schuimblusinstallatie in tankpark D709.
3. De SL2- en SL3-eenheid zijn aangesloten op het bluswateropvangsysteem van circa 1.000 m³.
4. In deelinstallaties waar vloeistoffen boven hun vlampunt voorkomen of door lekkage van gassen explosieve gasmengsels kunnen ontstaan, worden de elektrische inrichtingen volgens de Exrichtlijnen uitgevoerd.
5. Alle apparaten waarbij in geval van productiestoringsen een druk hoger dan de berekeningsdruk kan optreden, worden door veiligheidsventielen of breekplaten beveiligd.
6. Bij stroomuitval wordt de installatie stilgelegd.
7. De toevoer van reactiecomponenten stopt bij uitvallen van de koeling.
8. Grondstoffen en hulpstoffen worden zoveel mogelijk gerecupereerd en ingezet in andere productieprocessen.
9. In het SL3-proces wordt een ondergrondse dubbelmantel aflaattank van 20 m³ met permanente lekdetectie opgesteld ten westen van het productiegebouw E 767. Deze biedt de mogelijkheid bij brand of lekkage die inhoud van de reactor van de hydrolisering samen op te vangen. De verspreiding van de brand kan hierdoor beperkt worden;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de stedenbouwkundige ambtenaar van de stad Antwerpen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 augustus 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/11/7397); op volgende elementen uit dit advies:

1. Organosilanen worden gebruikt in de rubberindustrie voor het verbeteren van de mechanische eigenschappen van rubber.
In de SL-eenheden worden voornamelijk de organosilanen Si69 en Si266 geproduceerd via drie reactiestappen, namelijk hydrosilering, ethanolyse en zwaveling.
2. Bij de globale hervergunning van Evonik Degussa Antwerpen (verder afgekort als EDA) in 2002 omvatte de SL-eenheden de eenheden SL-1, SL-2, SL-3 en NST.
Via het besluit MLAV1/08-392 werd er een verandering van de SL-eenheden vergund waarbij de productie in SL-1 werd stopgezet, de reactiestappen hydrosilering en de ethanolyse enkel in de SL-3 eenheid wordt uitgevoerd en de zwavelingsstap in de eenheid SL-2.
In de eenheid SL-3 wordt uitgaande van trichloorsilaan (TCS) en allylchloride (ACI) chloorpropyltrichloorsilaan (CIPTS) gevormd.
In de ethanolyse reageert dit CIPTS met ethanol tot chloorpropyltriethoxysilaan (CIPTES) waarbij er ook HCl vrijkomt.
CIPTES kan nog via een reindestillatie gezuiverd worden tot CPTEO dat vergelijkbaar is met CIPTES maar minder onzuiverheden bevat.
In de eenheid SL-2 wordt CIPTES met zwavelingscomponenten in ethanol als oplosmiddel omgezet tot organosilanen.
3. De NST-installatie is nu ook buiten dienst gesteld, met inbegrip van de bijhorende energieverdeling en alle apparaten werden gereinigd en verwijderd, behalve de opslagsilo E738 met een inhoud van 80 m³ waarin er voordien watervrij Na₂S werd opgeslagen. Deze opslag komt te vervallen. Ook de opslag van vloeibare zwavel op de locatie E796 vervalt doch de opslagtank zelf blijft voorlopig behouden. Hierdoor is het gebruik van vloeibare zwavel als zwavelingscomponent voor organosilanen niet meer mogelijk.
Er is in de SL-eenheid ook geen opslag meer voorzien van natriumpolysulfide (of natriumtetrasulfide). Deze stof wordt nu per spoor aangevoerd in een isocontainer die rechtstreeks aangesloten wordt op de installatie. EDA beschikt over een aparte containeropslagplaats.
Voor wat betreft de SL-1 eenheid is er thans nog steeds een vergunde opslag in de tankparken D705 en D709 en een vatenopslag ten oosten van D709. Het tankpark D705 met een opslag van 225.000 liter P4 producten (organosilanen) in drie opslagtanks (125 m³ + 2x 50 m³) is echter volledig afgebroken en ook de opslagplaats ten oosten van tankpark D709 voor 60.000 liter vloeistoffen(P3, P4 en/of corrosief) in verplaatsbare recipiënten is uit dienst genomen.
De vergunde opslag in tankpark D709 (ethanol, NaOH, ruw Si 69, ethanol/Si 69) blijft behouden.
4. In de hal E795 wordt de vergunde opslag van organosilanen verhoogd van 100 m³ tot 150 m³ omdat er vastgesteld is dat er soms iets meer tijd verloopt tussen het afvullen van de producten en de eigenlijke afvoer waardoor op sommige momenten de vergunde capaciteit onvoldoende was. De afvulhal is voorzien van een inkuiping met vloeistofdichte bodem en een opvangcapaciteit voor lekvloeistoffen van ca. 40 m³ waardoor meer dan 10 % van de opgeslagen P4-vloeistoffen kunnen opgevangen worden.
De tank pos. 2681 van het tankpark E703 (SL-2-eenheid) met een inhoud van 100 m³ zal in de toekomst gebruikt worden voor de opslag van trichloorsilaan in plaats van organosilanen. Door de exploitant werd via e-mail bevestigd dat er door een hiervoor bevoegd deskundige zal nagegaan worden of deze dubbelwandige tank geschikt en voldoende uitgerust is voor deze productwissel, zoals vereist volgens artikel 5.17.1.17,9° van Vlarem II.
Voor het overige zijn er geen wijzigingen aan dit tankpark.
5. CPTEO wordt als eindproduct geëxporteerd voor de productie van verschillende organosilanen terwijl het CIPTES intern gebruikt wordt voor de productie van Si69 of Si266 of geëxporteerd wordt voor de productie van organosilanen. De totale productiecapaciteit aan CPTEO en CIPTES

blijft ongewijzigd (samen 22.800 t/j) doch er zal in de toekomst tot 4.500 t/j CPTEO kunnen geproduceerd worden (voorheen 3.600 t/j) .

In de huidige milieuvergunning is de productiecapaciteit van CIPTS niet opgenomen omdat deze stof enkel een tussenstap was in het productieproces. De productiecapaciteit voor CIPTS bedraagt 20.000 t/j. Men voorziet nu de mogelijkheid om ook een gedeelte van dit CIPTS te verkopen aan klanten zonder een verdere omzetting. Daarom wordt gevraagd om deze 20.000 t/j CIPTS ook op te nemen in de milieuvergunning onder de rubrieken 7.4.b.2, 7.11.1.C en 7.11.1.f. Het gedeelte CIPTS dat zonder verdere omzetting verkocht wordt aan klanten is dan niet meer te beschikking voor de productie van de huidige eindproducten omdat de productiecapaciteit van de SL-3 installatie niet verhoogd wordt.

6. Er is ook nog een kleine procesaanpassing voorzien in de ethanolyse van de SL-3-eenheid. Voor de CPTEO-productie moeten in het CIPTS aanwezige hoogkokers verwijderd worden via een CPTEO-reindestillatie.

In de procesinstallatie wordt een bijkomende buffertank (pos. 2308 – 20 m³) voorzien waardoor CPTEO-hoogkokers kunnen verzameld worden. Deze fractie kan dan als grondstof voor de zwavelsilanen ingezet worden ofwel verladen worden voor externe verdere behandeling.

In de ethanolyse is er ook een beperkte toename van de productie van HCl.

Ten gevolge van de bovenvermelde aanpassingen vermindert het totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen voor de verschillende deelinstallaties van de SL-eenheid met 361,71 kW tot 3.156,5 kW.

7. Door de productwissel in de dubbelwandige, bovengrondse tank pos. 2681 van P4- naar P1-product is er een uitbreiding van de rubriek 17.3.4.3 met 100 m³.

8. Er zijn verder nog enkele uitbreidingen van klasse 3-rubrieken, met name stoomvaten, vast opgestelde batterijen en batterijladers.

Er zijn een aantal nieuwe stoomvaten in dienst genomen als mantel van een reactor of een voedingstank (samen 2.250 liter waterinhoud) waardoor de rubriek 39.2.1 uitbreidt.

9. De aanpassingen en uit dienst stellen van de NST- eenheid hebben tevens tot gevolg dat de vergunde hoeveelheden voor de rubrieken 12.1.2.a, 16.3.1.1, 16.3.2.2.a, 17.3.3.3, 17.3.6.2, 17.3.7.2 en 43.1.1.a verminderen.

10. Door het sluiten van de NST-eenheid vervallen uiteraard ook de emissies via de vier emissiepunten van deze eenheid en de afvalwaterstroom van deze eenheid naar de centrale WZI.

De emissiesituatie van de overige geleide emissiepunten wijzigt niet door de bovenvermelde aanpassingen.

De restgassen afkomstig van de hydrosilering en de ethanolyse van de SL-3-eenheid en van de ontluchting van de allylchloride opslag tanks ondergaan een thermische verbranding bij ca. 1.000 °C waarna de verbrandingsgassen gekoeld worden via een quencher tot beneden 100 °C en behandeld worden via een loogwasser alvorens geloosd te worden via het emissiepunt SL-3/L1.

Er is geen wijziging in deze emissiesituatie.

Er zijn ook nog twee andere emissiepunten in de SL-3-eenheid die enkel in dienst zijn bij een uitval van de wasser (SL-3/L2) of bij een uitval van de verbrandingsinstallatie (SL-3/L3)

Alle restgassen van de zwavelingsreactoren worden gezuiverd via een H₂S-waskolom met als wasmedium natriumhydroxide vooraleer ze geëmitteerd worden via het emissiepunt SL/L1.

Voor wat betreft het afvalwater is er enkel een beperkte bijkomende stroom van de SL-3-eenheid ten gevolge van het condensaat van een nieuwe koeler.

11. Via een schrijven van 27 juni 2011 werd er een advies gevraagd aan het agentschap voor Natuur en Bos. Op datum van dit advies is er hierover nog geen advies ontvangen
12. Omdat de basisvergunning MLAV1-423 reeds dateert van 4 april 2002 en de SL-eenheid een GPBV-installatie is worden de van toepassing zijnde vergunningsvoorwaarden opnieuw getoetst op BBT. Volgende GPBV-rubrieken zijn van toepassing op de SL-eenheid: 7.11.Chemische installaties voor de fabricage van: 1° organisch-chemische basisproducten, zoals: c) zwavelhoudende koolwaterstoffen en f) halogeenhoudende koolwaterstoffen. Voor de GPBV-evaluatie worden de volgende BREF-documenten als leidraad gebruikt: Organic Fine Chemicals

(OFC - augustus 2006) en Common Waste Water and Waste Gas Treatment (CWW- februari 2003, thans in herziening). Het toegepaste productieproces voor organosilanen wordt in deze BREF's niet behandeld als een type proces maar wel de toegepaste technieken voor o.a. rookgaszuivering, destillatie e.d.

- a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)
In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen; waar dit niet gebeurt, moeten die stoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire grondstof of, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt". Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).

De algemene afvalpolitiek van het bedrijf is:

- maatregelen treffen om het afval aan de bron te beperken;
- afval gescheiden inzamelen in containers, vaten en tanks;
- acties uitwerken om afval te valoriseren;
- indien dit laatste niet mogelijk is, verwijdering via erkende ophalers naar erkende centra.

De katalysator ten behoeve van de hydrosilering van SL3 wordt bij een afnemende katalysatoractiviteit afgelaten en afgevoerd naar een producent om de metalen te recupereren.

Filterkoek bekomen bij de nabehandeling van het afvalwater van de zoutopslagtank van SL2 en hoogkokers uit de CPTEO-reindestillatie worden afgevoerd in vaten en afgevoerd voor externe verbranding wanneer blijkt dat deze niet kunnen gerecupereerd worden.

- b) Lucht & geur (geleide, diffuse, atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)
De restgassen van de zwavelingsreactor van SL-2 worden gezuiverd via een H₂S-waskolom (loogwasser) en geloosd via het emissiepunt SL/L1. De geëmitteerde concentratie H₂S bedraagt minder dan 1,5 mg/Nm³ bij een vracht van ca. 0,15 kg/u.

In de hydrosilering worden de restgassen van het reactiesysteem en de twee desillatiestappen eerst afgeleid naar nacondensors waardoor TCS wordt afgescheiden. Vervolgens gaan de restgassen afkomstig van de hydrosilering (SL3) en de ethanolyse (SL3) en van de ontluchting van de alylchloridetanks naar thermische verbranding en worden na afkoeling en wassing via een loogwasser geloosd via het emissiepunt SL3/L1. Via dit emissiepunt is er een emissie van stof, Cl₂, HCl, NO_x en organische stoffen. De NO_x-vracht bedraagt ca. 1 kg/u bij een debiet van 5.000 Nm³/u (of ca. 200 mg/Nm³).

De transport- en inertiseringsstikstof worden eerst gereinigd via een gaswasser en een filter alvorens in de atmosfeer geloosd te worden.

In het besluit MLAV1/01-423 is er een dioxine emissiegrenswaarde van 0,1 ng TEQ/Nm³ opgelegd voor het emissiepunt SL3/L1.

Dit besluit bevat ook een voorwaarde betreffende de maximale geurconcentraties op 500 meter afstand, te bepalen op basis van verspreidingsmodellen.

- c) Geluid en trillingen
De vier decantatiecentrifuges van SL2 zijn in een geluidsdempende versie aangekocht en via een trillingsdempers in de staalbouw geïntegreerd. In de SL3-eenheid worden quasi geen apparaten ingezet die aanleiding kunnen geven tot noemenswaardige trillingen en apparaten die kunnen aanleiding geven tot geluidshinder zijn in een geluidsarme versie aangekocht.
- d) Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...)
De warmtedragende oliecircuits zijn voorzien van een gepaste thermische isolatie.
- e) Grondstoffenverbruik

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".

PTS en STC, die ontstaan als nevenproducten in de hydrosilering/ additie worden als

grondstof ingezet in de FK-eenheid.

Het productieproces van de SL3-installatie bestaat uit verschillende recuperatiestappen waardoor zowel grondstoffen als hulpstoffen kunnen hergebruikt worden, er is namelijk een recuperatie van TCS via een destillatie en een condensatiestap, er is een recuperatie van ethanol via condensatie en een recuperatie van HCl van de ethanololyse via de zoutzuurreiniging van de CS-eenheid.

f) Afvalwater- en koelwater; afvalwaterbehandeling:

Afvalwater van de zwavelingsreactie, het afwerking gedeelte en afvalwater uit de zoutoplostank bevat H_2S en wordt ontgift met waterstofperoxide. Het afvalwater van de zoutoplostank wordt vervolgens nog nabehandeld via een filtratie en een actief koolbehandeling alvorens naar de centrale waterzuivering gestuurd te worden.

In het besluit MLAV1/01-423 en MLWV/04-48 worden er voor diverse lozingsparameters specifieke lozingsnormen opgelegd waaronder BZV (25 mg/Nm^3), CZV (150 mg/Nm^3) en totaal N (20 mg/Nm^3).

g) Bodem

Titel II van Vlarem bevat sectorale voorwaarden voor het behandelen, produceren en de opslag van gevaarlijke stoffen. Artikel 5.7.1.3 §3 stelt dat de constructie van alle ruimten voor de behandeling van gevaarlijke stoffen zodanig dient uitgevoerd dat gemorste stoffen en lekvloeistoffen opgevangen kunnen worden. Artikel 5.7.1.3 § 5 bepaald dat verontreinigd bluswater moet kunnen opgevangen worden.

EDA gebruikt enkel bovengrondse opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen. Artikel 5.17.3.6 en 5.17.3.7 bepaalt hoe de inkuiping moet uitgevoerd worden en welke inkuipingscapaciteit vereist is voor de bovengrondse opslag van gevaarlijke stoffen. Artikel 5.17.1.17 bevat eisen met betrekking tot het vullen van vaste houders en tankwagens zoals het gebruik van een overvulbeveiliging. De houders van tankpark E 703 en de ethanol opslagtank pos. 581 zijn dubbelmanteltanks met een permanente lekdetectie.

De vloeistofdichte inkuiping van tankpark D709 bedraagt 100 m^3 wat meer is dan de minimaal vereiste opvangcapaciteit (94 m^3).

De SL2- en SL3- eenheid zijn gebouwd in een opvangkuip.

Opslagtanks staan opgesteld in een inkuiping en de houders van het tankpark E796 zijn dubbelmantelhouders met permanente lekdetectie.

De afvalhal E795 is voorzien van een inkuiping met een vloeistofdichte bodem met voldoende opvangcapaciteit.

Er zijn t.h.v. de opslagtanks verschillende verlaadplaatsen aanwezig die voorzien zijn van een voldoende draagkrachtige en vloeistofdichte bodem en voorzien van een afwatering naar een opvangput.

h) Preventie tegen ongevallen:

In deelinstallaties waar vloeistoffen bij temperaturen boven hun vlampunt voorkomen of waar door lekken explosieve mengsels kunnen ontstaan zijn de elektrische inrichtingen volgens de Ex-richtlijnen uitgevoerd.

Er zijn maatregelen en procedures bij de uitval van media zoals stroom, koeling, stoom en stuurlicht.

In het besluit MLAV1/01-423 zijn een aantal preventieve maatregelen opgelegd als een bijzondere voorwaarde zoals een aflaat tank voor de opvang van de inhoud van de hydrosileringsreactor en de uitvoering van de installatie zodanig dat bij uitval van de stuurlicht alle regelventielen automatisch in hun veiligheidspositie geschakeld worden. Waar zinvol wordt er stikstofinertisatie toegepast.

Apparaten waar ingeval van storingen een druk kan optreden hoger dan de berekeningsdruk zijn beveiligd met veiligheidsventielen en breekplaten.

i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging:

Zie ook onder afvalwater en bodem.

Op het Evonik Degussa terrein is er een gescheiden afwateringssysteem zodat niet verontreinigd hemelwater en afvalwater/potentieel verontreinigd hemelwater apart kunnen

afgevoerd worden.

Er is een ondergrondse leiding aanwezig waarin ca. 1.000 m³ verontreinigd bluswater kan opgevangen worden en er is een noodbekken met een inhoud van 6.000 m³ beschikbaar dat kan gebruikt worden bij een calamiteit.

De SL2- en de SL3-installaties zijn aangesloten op het ondergronds bluswatersysteem van ca. 1.000 m³.

Het bluswater kan via de afvalwaterleiding naar een noodbekken van 6.000 m³ t.h.v. de centrale waterzuivering gestuurd worden.

j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

Zie ook preventie tegen ongevallen.

Naast de uitgebreide werkvoorschriften voor de normale procesvoering beschikken de diverse afdelingen over noodplannen, die in de mate van het voorzienbare anticiperen op abnormale situaties, zoals energieonderbrekingen, 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 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.

Naast de inkuipingen en de opvangvoorzieningen per productieafdeling kan er ook nog verontreinigd bluswater opgevangen worden via het bluswatersysteem en via een bekken t.h.v. de centrale WZI.

In de SL-eenheid is er een ondergrondse dubbelmanteltank van 20 m³ met permanente lekdetectie aanwezig om bij brand of lekkage de inhoud van de hydrosyleringsreactor op te vangen.

Op een aantal plaatsen kan er gebruik gemaakt worden van een schuimblusinstallatie o.a. voor tankpark D 709 en de SL3-installatie.

k) Maatregelen bij stopzetting:

Wanneer er activiteiten worden gestopt, worden deze, zoals voorzien in VLAREM, op een milieuverantwoorde wijze afgebroken.

Dit is o.a. reeds gebeurt voor de NST-eenheid, de opslagtanks van het tankpark D705 en de vroegere Perboraateenheid.

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld 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;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 augustus 2011 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op volgende elementen uit dit advies:

1. Er wordt maximaal 20.000 ton/jaar van 3-chloorpropyltrichloorsilaan (CIPTS) en 22.800 ton/jaar 3-chloorpropyltriethoxy-silaan(CPTEO+CIPTES) geproduceerd.

De geproduceerde hoeveelheden 3-chloorpropyltrichloorsilaan(CIPTS) wijzigen niet ten op zichte van de bestaande toestand. In het verleden is dit product niet opgenomen in de vergunningsrubrieken omdat het in de installatie steeds verder omgezet werd naar eindproducten die wel in de rubrieken opgenomen zijn. Om aan de vraag van externe klanten te kunnen voldoen wenst het bedrijf een gedeelte van het CIPTS uit te sluisen en zonder verdere omzetting te verkopen. Het gedeelte dat uitgesluisd wordt staat dan niet meer ter beschikking voor de productie van de huidige eindproducten.

De totale productie van chloorpropyltriethoxy-silaan (CIPTES) blijft ongewijzigd op 22.800 ton/jaar maar de verhouding tussen CIPTES en CPTEO onderling wijzigt. Het zal nu mogelijk zijn

om meer CPTEO (tot 4.500 ton/jaar) te produceren. De hogere productie aan CPTEO wordt dan gecompenseerd door een daling aan productie van CIPTES. Het onderscheid tussen de twee producten is enkel toe te schrijven aan de zuiverheidsgraad van het product.

2. Het bedrijf is gelegen in industriegebied in de haven van Antwerpen. Het dichtstbijzijnde woongebied Lillo ligt ten zuiden op ca. 900 meter afstand. Binnen een straal van 2 km zijn er geen kwetsbare locaties zoals scholen, ziekenhuizen en rust- en verzorgingstehuizen gelegen.
3. De afvalwaterstroom wordt naar de centrale afvalwaterzuivering gebracht.
4. Er wordt geen bijkomende geurhinder verwacht.
5. Er wordt geen bijkomende stoffhinder verwacht.
6. Er is geen aanleiding tot visuele hinder aangezien het bedrijf gelegen is in de haven van Antwerpen en op 200 meter afstand ligt van het dichtstbijzijnde woongebied.
7. Er wordt geen bijkomende geluidshinder verwacht.
8. Door deze aanvraag wordt geen bijkomende verkeershinder verwacht.
9. De nodige maatregelen worden getroffen m.b.t.
 - a) branden en ontploffingen te voorkomen;
 - b) opvang van bluswater;
 - c) bij uitval van milieuapparaten.

In de verschillende opslagzones worden de minimale scheidingsafstanden en inkuipingen gerespecteerd.

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 gunstig advies d.d. 22 augustus 2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JR/ME/AELT/P/35639/11); op volgende elementen uit dit advies:

1. De NTS-eenheid voor droging van het ruw product natriumsulfidehydraat tot natriumsulfide wordt inclusief toebehoren (o.a. droging, energieverdeling) behalve de silo uit dienst genomen en gedemonteerd.
2. De productie van 3-chloorpropyltrichloorsilaan (CIPTS), nl. 20.000 ton per jaar wordt apart opgenomen in de vergunning. De geproduceerde hoeveelheid blijft ongewijzigd. In het verleden echter werd dit product in de installatie verder omgezet naar eindproducten. In de toekomst wenst men een gedeelte van het geproduceerde CIPTS zonder verdere omzetting als eindproduct te verkopen. De totale productie van chloorpropyltriethoxysilaan (22.800 ton/jaar) blijft ongewijzigd maar de verhouding tussen CIPTES en CPTEO wijzigt.
3. In de SL3-eenheid wordt bij de productie van CIPTES – ethanolystap - voor de koeling van de chloorwaterstof een bijkomende koelmachine geïnstalleerd.
4. Voor de productie van CPTEO dient het CIPTES ontdaan van sporen ethanol en de nog aanwezige hoogkokers. De in de reïndestillatie afgescheiden hoogkokers worden afgevoerd voor externe verwerking of verbranding.
5. De wassers en verbrandingsinstallaties voor het verwerken van de restgassen in de SL3-eenheid (hydrosilering, ethanolystap) worden voorzien van back-up eenheden: bij uitval van de wasser in de hydrosilering worden de restgassen via een knock-out vat afgeblazen en bij uitval van de wasser in de verbrandingsinstallatie worden de restgassen van de ethanolystap via een wasser geleid;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd overgemaakt; dat de provincie Noord-Brabant met hun schrijven van 1 augustus 2011 (kenmerk C2037624/2780613) meedeelt dat er geen opmerkingen zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 13 september 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken

- De totale toestand van de vast opgestelde batterijen is 68.623 Vah in de plaats van 68.644,8 VAh. Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
 - Voor het overige zijn de omschrijving en rubrieken correct en kunnen ze behouden blijven.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- Het advies van de stedenbouwkundig ambtenaar van de stad Antwerpen werd niet ontvangen.
 - De inrichting is volgens het gewestplan Antwerpen gelegen in industriegebied. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de gewestplanvoorschriften. De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is. Er wordt opgemerkt dat er voor deze aanvraag geen stedenbouwkundige vergunning vereist is.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.
5. Watertoets
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.
6. Termijn
- De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022 met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
7. 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
 - Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- c. Bijzondere voorwaarden
- De toepasselijke bijzondere vergunningsvoorwaarden, opgelegd in de lopende milieuvergunningen voor de SL-eenheden blijven onverminderd van toepassing;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Antwerpen;

Gelet op de ligging van de inrichting in de speciale beschermingszone Antwerpen vastgesteld in toepassing van de wetgeving ter bestrijding van luchtverontreiniging;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 bij de richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten; dat de aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de omzendbrief LNE 2011/1 – milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09, Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011);

Overwegende dat de aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage 2 van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat het volledige bedrijf MER-plichtig is en hiervoor in het verleden ook een MER werd opgemaakt; dat het aangevraagde project echter gelegen is op een voldoende grote afstand van vogel- of habitatrictlijngebied of een ander kwetsbaar gebied; dat het voor de activiteiten die vallen onder rubriek 12.1.2.a, 17.3.3.3, 17.3.6.2 en 17.3.7.2 bovendien een vermindering van de reeds vergunde toestand betreft; dat de overige aangevraagde activiteiten van die aard zijn dat voor het project geen aanzienlijke milieugevolgen te verwachten zijn; dat bijgevolg het project niet mer-plichtig is;

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 0 – Mer-screening

Voor voorliggend project is geen MER vereist.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West z/n te 2040 Antwerpen wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om de SL-eenheden horende bij een chemisch bedrijf, gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West z/n, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114G, 18-F-114H, 18-F-114K te veranderen door:

□ uitbreiding:

- met de productie van 20.000 ton/jaar 3-chloorpropyltrichloorsilaan (CIPTS) (7.4.b.2 – 7.11.1.c – 7.11.1.f);
- van de productie van chloorwaterstof met 300 ton/jaar (7.7.2);
- van de vast opgestelde batterijen met een product van het vermogen en de klemspanning van 27.364,8 VAh (12.3.1);
- een acculader van 40 kW (12.3.2);

- met de bijkomende opslag van 100.000 liter P1-product in pos. 2681 (17.3.4.3);
- door verwijdering van een stoomvat van 370 liter in de NST-eenheid en door uitbreiding met stoomvaten van in totaal 2.250 liter in de SL-eenheid (39.2.1);
- vermindering:
 - van het vermogen van de noodstroomgenerator met 242 kW (12.1.2.a) en door correctie van het vermogen van de bijhorende motor van 1.000 kW naar 806 kW (31.1.3);
 - door het verwijderen van een airco van 5,85 kW in SL1 en het uitbreiden met een airco van 3,98 kW in SL2 (16.3.1.1);
 - door het verwijderen van een stikstofcompressor van 75 kW in de NST-eenheid en het uitbreiden met een koelmachine van 50 kW in SL3 (16.3.2.2.a);
 - door het verwijderen van de opslag van 60 ton watervrij natriumsulfide en 60 ton diverse irriterende of corrosieve producten in verplaatsbare recipiënten (17.3.3.3)
 - door het verwijderen van de opslag van 60.000 liter P3-producten in verplaatsbare recipiënten (17.3.6.2);
 - door het verwijderen van de opslag organosilanen meer bepaald:
 - 225.000 liter in de opslagtanks van tankpark D705,
 - 100.000 liter in pos. 2681;
 - 60.000 liter in verplaatsbare recipiënten ten oosten van tankpark D709 en het uitbreiden met een opslag van 50.000 liter in kleine recipiënten in de verzendingshal (17.3.7.2);
 - door het verwijderen van de aardgasbrander van 250 kW in de NST-eenheid (43.1.1.a);

Vlaremrubricering: 7.4.b.2 – 7.7.2 – 7.11.1.c – 7.11.1.f – 12.1.2.a – 12.3.1 – 12.3.2 – 16.3.1.1 – 16.3.2.2.a – 17.3.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 31.1.3 – 39.2.1 – 43.1.1.a

zodat de SL-eenheden (totaal geïnstalleerd vermogen van 3.157 kW) voortaan omvatten:

- de productie van 20.000 ton/jaar 3-chloorpropyltrichloorsilaan en 22.800 ton/jaar 3-chloorpropyltriethoxysilaan (7.4.b.2);
- de productie van 10.500 ton/jaar chloorwaterstof (7.7.2);
- de productie van 20.000 ton/jaar 3-chloorpropyltrichloorsilaan, 22.800 ton/jaar 3-chloorpropyltriethoxysilaan en 9.000 ton/jaar organosilanen (7.11.1.c – 7.11.1.f);
- een noodstroomgenerator met een elektrisch vermogen van 1.008 kW (12.1.2.a) en een nominaal vermogen van 806 kW (31.1.3);
- vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen en de klemspanning samen 68.623 VAh bedraagt (12.3.1);
- acculaders van in totaal 87,5 kW (12.3.2);
- airco's van in totaal 28,18 kW (16.3.1.1);
- koelmachines van in totaal 697,12 kW (16.3.2.2.a);
- de opslag van 600 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.1);
- het gebruik en de opslag van 187,6 ton allylchloride (17.2.2);
- de opslag van 148 ton irriterende stoffen en 345,3 ton corrosieve stoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 1.266.000 liter P1-producten (17.3.4.3);
- de opslag van 200.000 liter P2-producten (17.3.5.3);
- de opslag van 100.000 liter P3-producten (17.3.6.2);
- de opslag van 482.000 liter organosilanen (17.3.7.2);
- de opslag van 20 ton kunststoffen (23.3.1.a);
- stoomvaten van in totaal 3.815 liter (39.2.1);
- een verbrandingsinrichting van 1.000 kW (43.1.1.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 art. 4.2.1 en art. 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:

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

§3. Bijzondere:

- De toepasselijke bijzondere vergunningsvoorwaarden, opgelegd in de lopende milieuvergunningen voor de SL-eenheden blijven onverminderd van toepassing

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen 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 website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link: http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering 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 vergunningsverlenende 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 06 oktober 2011.

Aanwezig: de heer L. Helsen, voorzitter, de heren K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

MLAV1/1100000170
nv Evonik Degussa Antwerpen

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

L. Helsen