

MLAV1/0800000392/JDN/gvda.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV EVONIK DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, TIJSMANSTUNNEL WEST, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

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 30 juli 2008 ingediend door de nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West te 2040 Antwerpen, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114c, 18-F-114d, 18-F-114f, 18-F-114g, 18-F-114h, 18-F-114k, te veranderen als volgt :

- het verwijderen van de PB-eenheid (7.2.2), meerbepaald:
 - de aanmaak van 22.000 ton/jaar verdunde NaOH-oplossingen (7.1.3);
 - de productie van 120.000 ton/jaar perboraat met gebruik van 27.600 ton/jaar waterstofperoxide vanuit de AO-eenheid en de productie van 55.000 ton natriumperboraat-monohydraat (7.6.2);
 - een koelmachine van 165,5 kW met inbegrip van een ammoniak-evacueercompressor van 5,5 kW (16.3.2.2);
 - de opslag van 550 ton perboraat-monohydraat in silo's en 1.000 ton in zakken en bigbags (17.2.2);
 - de opslag van 2.142 ton NaOH(50%) in een tank en 1.350 ton natriumperboraat-tetrahydraat in silo's en 1.000 ton in zakken en bigbags (17.3.3.3);
 - een gasbrander van 3.700 kW (43.1.2.);
- het verwijderen van de C-eenheid (7.2.1 – 7.2.2), meerbepaald:
 - de productie van 30.000 ton/jaar cyanuurchloride (7.4.b.2 – 17.3.1.2);
 - de productie van 18.000 ton/jaar HCl (15%) (7.7.2);
 - 2 koelmachines van resp. 70,5 kW en 400 kW (16.3.2.3);
 - de opslag van 15.500 liter chloor en 21.300 liter stikstof (16.8.3);
 - de opslag van 1.500 ton vast cyanuurchloride in vaten, bigbags en containers, 520 ton vloeibaar cyanuurchloride in 2 opslagtanks en de aanwezigheid van 100 ton chloor in spoorwagons (17.2.2);
 - de opslag van 1.656 ton zoutzuur (15-35%) in 8 opslagtanks (17.3.3.3);
 - een verhitte van 1.314 kW en een naverbrander van 233 kW (43.1.3);

- het verwijderen van de SL1-eenheid en het uit dienst nemen van de additie- en de ethanolystap in de SL2-eenheid, i.c. het stopzetten/verwijderen van:
 - de productie van 12.499 ton/jaar HCl (32%) in de SL2-eenheid en 1.715 ton/jaar HCl in de SL1-eenheid (7.7.2);
 - de opslag van 30 ton Na₂S₄ of natriumpolysulfide in containers (17.2.2);
 - de opslag van 60 ton natriumsulfide in containers (17.3.3.3);
- het veranderen van de B-eenheid door:
 - uitbreiding met:
 - de aanmaak van 22.000 ton/jaar verdunde NaOH-oplossingen (voorheen in de PB-eenheid) (7.1.3);
 - het leveren van NaOH aan verschillende eenheden en het stopzetten van de aanlevering van blauwzuur vanuit de C-eenheid (7.2.1);
 - de opslag van 2.142 ton NaOH (50%) in een tank (17.3.3.3);
 - het verwijderen van de opslag van 21,4 ton natriumhypochloriet, 13 ton NaOH en 802,5 ton HCl (17.3.3.3);
- het veranderen van de CS-eenheid door:
 - het stopzetten van de aanvoer van HCl-gas afkomstig van de SL2-eenheid (7.2.2);
 - uitbreiding met:
 - de opslag van 15.500 l chloor en 21.300 liter stikstof (voorheen bij de C-eenheid) (16.8.3);
 - de aanwezigheid van 100 ton chloor in spoorwagens (voorheen bij de C-eenheid) (17.2.2);
- het veranderen van de UT-eenheid door:
 - uitbreiding met de opslag van 1.656 ton verdund HCl in 8 opslagtanks (voorheen bij de C-eenheid) (17.3.3.3);
 - het verwijderen van de gasbrander van 3.700 kW en de verwarmingsinstallatie van de PB-eenheid en van de verhitter van 1.314 kW, de naverbrander van 233 kW en de verwarmingsinstallatie van de C-eenheid (43.4);
- het veranderen van de centrale opslagplaatsen door:
 - het verwijderen van:
 - de opslag van meer dan 200 ton perboraat C7 (17.2.2);
 - de opslag van 1.000 ton oxiderend en/of schadelijk en/of irriterend perboraat in containers in containerstaanplaats C7 (17.3.3.3);

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het verwijderen in de PB-eenheid van:
 - 4 laadtoestellen voor heftrucks van in totaal 25,8 kW (12.3.2);
 - 2 airco's van in 5 kW en 1,8 kW (16.3.1.1);
 - 2 stoomvaten van elk 730 liter (39.2.1);
- het verwijderen in de C-eenheid van:
 - batterijen van in totaal 28.800 VAh (12.3.1);
 - 2 acculaders van elk 20 kW (12.3.2);
 - 2 stoomvaten van resp. 1.530 liter en 550 liter (39.2.1);
 - 3 warmtewisselaars van resp. 480 liter, 2x 400 liter (39.4.1);
- het verwijderen van een stoomvat van 310 liter in de SL2-eenheid (39.2.1);
- in de centrale opslagplaatsen: bijkomende acculaders van in totaal 65,8 kW (voorheen bij de C- en de PB-eenheid) (12.3.2);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 7.1.3 – 7.2.1 – 7.2.2 – 7.7.2 – 12.3.2 – 16.8.3 – 17.2.2 – 17.3.3.3 – 39.2.1;

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

Algemeen:

- Besluit nr. MLAV1/01-423 dd. 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/02-38 dd. 2 mei 2002 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;
- Besluit nr. MLAV1/02-288 dd. 28 oktober 2002 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/02-34 dd. 28 november 2002 van de deputatie van Antwerpen houdende diverse administratieve aanpassingen van het hervergunningsbesluit.
- Besluit nr. MLAV1/02-462 dd. 13 maart 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/02-529 dd. 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. MLWV/03-37 dd. 18 september 2003 van de deputatie van Antwerpen, houdende ambtshalve wijziging van de eerste bijzondere voorwaarde m.b.t. de C-eenheid, opgelegd bij besluit van de bestendige deputatie dd. 4 april 2002;
- Aktename nr. MLVER/03-163 dd. 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;
- Ontvangstmelding dd. 11 maart 2004 door de deputatie van Antwerpen, kenmerk MLOV/04-26, van de melding van gedeeltelijke overname, meerbepaald de NS/NSA-eenheid, van het chemisch bedrijf, vergund op naam van de N.V. Degussa Antwerpen door de N.V. Reilly Antwerp;
- Aktename nr. MLVER/04-55 dd. 23 september 2004 door de deputatie van Antwerpen m.b.t. de vergunningstechnische opsplitsing in 2 aparte vergunningen, één op naam van de nv Degussa Antwerpen en één op naam van de nv Reilly Antwerp;
- Aktename nr. MLVER/04-89 dd. 16 december 2004 van 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;
- Besluit nr. MLWV/04-48 dd. 23 december 2004 van de deputatie van Antwerpen, houdende wijziging van de lozingsnormen, opgelegd bij besluit van de bestendige deputatie dd. 4 april 2002;
- Besluit nr. MLAV1/05-158 dd. 25 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende vergunning voor het veranderen van de inrichting, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-136 dd. 10 november 2005 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. de emissie van CO₂ van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-195 dd. 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/05-200 dd. 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;
- Besluit nr. MLWV/05-37 dd. 6 april 2006 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van de 4de bijzondere voorwaarde opgelegd bij het besluit nr. MLAV1/01-423 dd. 4 april 2002 van de deputatie;
- Aktename nr. MLVER/06-39 dd. 4 mei 2006 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding Oxeno-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

- Aktename nr. MLVER/06-52 dd. 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;
- Aktename nr. MLVER/07-33 dd. 16 mei 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding verandering van het deeldossier 3.4 (andere diensten) horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/06-545 dd. 16 mei 2007 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de chloorsilaaneenheid (CS-eenheid) en de cyanuurchloride-eenheid (C-eenheid), horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/07-58 dd. 21 juni 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van het deeldossier 3.3 (Centrale opslagplaatsen) horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Deeldossier 3.4 (andere diensten):

- Besluit nr. MLAV1/01-423 dd. 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/02-38 dd. 2 mei 2002 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/07-33 dd. 16 mei 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van het deeldossier 3.4 (andere diensten) horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Deeldossier 3.3 (Centrale opslagplaatsen):

- Aktename nr. MLVER/07-58 dd. 21 juni 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van het deeldossier 3.3 (Centrale opslagplaatsen) horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

CS-eenheid:

- Besluit nr. MLAV1/01-423 dd. 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/06-52 dd. 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. MLAV1/06-545 dd. 16 mei 2007 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de chloorsilaaneenheid (CS-eenheid) en de cyanuurchloride-eenheid (C-eenheid), horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

C-eenheid:

- Besluit nr. MLAV1/01-423 dd. 4 april 2002 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/03-37 dd. 18 september 2003 van de deputatie van Antwerpen, houdende ambtshalve wijziging van de eerste bijzondere voorwaarde m.b.t. de C-eenheid, opgelegd bij besluit van de bestendige deputatie dd. 4 april 2002;
- Besluit nr. MLAV1/05-158 dd. 25 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende vergunning voor het veranderen van de inrichting, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/06-545 dd. 16 mei 2007 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de chloorsilaaneenheid (CS-eenheid) en de cyanuurchloride-eenheid (C-eenheid), horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Utilities-eenheid (voormalige Energie-eenheid):

- Besluit nr. MLAV1/01-423 dd. 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/05-136 dd. 10 november 2005 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. de emissie van CO₂ van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-211 dd. 24 april 2006 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de energie-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. AMV/00004405/1085 dd. 11 april 2007 van de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur houdende verlening van de afwijking van artikel 5.43.2.2.3, §2 en artikel 5.43.2.1.3 van titel II van Vlarem;
- Besluit nr. MLAV1/07-501 dd. 21 februari 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de Utilities-eenheid (voormalige Energie-eenheid) horende bij een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

PACM-eenheid:

- Besluit nr. MLAV1/02-462 dd. 13 maart 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van de PACM-eenheid horende bij een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-175 dd. 17 november 2005 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de PACM-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/07-587 dd. 17 april 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de PACM-eenheid en de AO-eenheid (waterstofperoxide-eenheid) horende bij een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

AO-eenheid:

- Aktename nr. MLVER/03-18 dd. 10 april 2003 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de AO-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-195 dd. 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;
- Besluit nr. MLAV1/07-587 dd. 17 april 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de PACM-eenheid en de AO-eenheid (waterstofperoxide-eenheid) horende bij een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 30 juli 2008; op het feit dat op datum van 13 augustus 2008 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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 dd. 22 september 2008 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 22 september 2008 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2008/552/MD); op volgende elementen uit dit advies:

1. Evonik Degussa gaat zijn perboraat (PB)-, cyanuurchloride (C)- en trichloorsilaan (SL1)-eenheden sluiten. Trichloorsilaan blijft verder bestaan in de eenheden SL2 en SL3.

2. Deze eenheden stonden ook in voor de verdeling van sommige chemicaliën in gans het bedrijf. Daarom moeten deze diensten nu door andere eenheden worden overgenomen. Natriumhydroxide gaat naar de B-eenheid, de chlooropslag naar de chloorsilaaneenheid en de utilities-eenheid zal instaan voor de verdeling van HCl binnen de fabriek. De opslag van perboraat verdwijnt uit het centrale magazijn. Het is wel zo dat sommige installaties fysisch op de oude plaats blijven, maar administratief bij een andere eenheid worden ingedeeld.
3. Het chloorverbruik zal zowat 70% dalen;

Gelet op het gunstig advies dd. 3 oktober 2008 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/08/4265); op volgende elementen uit dit advies :

1. Ten gevolge van gewijzigde economische omstandigheden heeft Evonik Degussa Antwerpen (EDA) besloten een aantal productie-eenheden niet langer in bedrijf te houden op het bedrijfsterrein in Antwerpen. Het betreft de PB-eenheid, de C-eenheid en de SL1-eenheid. De productie in deze installaties wordt volledig stilgelegd en de installaties worden afgebroken. In de deelinstallatie SL2 wordt de additiestap en de ethanolyseseparaat uit dienst genomen. Een aantal nevenactiviteiten van deze eenheden blijven echter wel bestaan en worden overgenomen door de andere eenheden of diensten van EDA.
2. De ingediende vergunningsaanvraag heeft enkel betrekking op de aanpassing van de vergunningstoestand van EDA ten gevolge van de uit dienst name van de bovenvermelde installaties en de overname van bepaalde onderdelen door de andere eenheden/diensten. Door de uit dienst name van deze installaties vallen ook de procesemissies gekoppeld aan deze productie-eenheden weg.
Uit aanvullende informatie blijkt dat de vermindering van het influent debiet van de centrale waterzuiveringsinstallatie (WZI) eerder beperkt is (vermindering met ca. 5% t.o.v. de situatie met de eenheden in dienst).
Doordat het reinigen van de af te breken installatie nog lopende is en bepaalde voorraden nog verwerkt worden is er tot op heden geen significante impact op de samenstelling van het influent debiet naar de WZI.
3. PB-eenheid:
De productie-installatie is reeds stilgelegd en wordt systematisch vrij gemaakt van gevaarlijke stoffen waarna de afbraak kan gebeuren.
Airco's en koelmachines worden vrij gemaakt van koelmiddelen en afgebroken. Resterende voorraad boormineraal en moederloogoplossing worden aangeleverd aan een zusterbedrijf voor gebruik in hun productieproces. Waar mogelijk wordt gekozen voor recyclage van materialen en stoffen. Sommige vrijkomende vloeistoffen kunnen ingezet worden in de centrale WZI als extra koolstofbron.
De vergunningsplichtige activiteiten die overgenomen worden door andere eenheden/diensten worden opgenomen in de vergunningsdossiers van deze eenheden zodat de milieuvergunning van de volledige PB-eenheid kan afgesloten worden. Het betreft de volgende onderdelen:
De aanmaak van verdunde NaOH-oplossingen met een capaciteit van max. 22.000 t/j NaOH-oplossingen (100%). De bediening van een dubbelwandige NaOH-opslagtank van 1.400 m³ alsmede de 2 aanmaaktanks van 30 m³ en 20 m³, een leeglaattank van 1,1 m³ en de bijhorende pompen wordt overgenomen door de B-eenheid.
Vier laadtoestellen voor heftrucks met een vermogen van 25,8 kW worden opgenomen in het dossier "Centrale opslagplaatsen".
De opslaghal C796 wordt overgenomen door de dienst Logistiek (Centrale opslagplaatsen) doch de vergunde opslag in deze hal (monohydraat en natriumperboraat-tetrahydraat) vervalt.
4. C-eenheid:
De productie-installatie is reeds stilgelegd en wordt systematisch vrij gemaakt van gevaarlijke stoffen waarna de afbraak kan gebeuren.

In het productieproces wordt er ook 15% zoutzuur geproduceerd als bijproduct en ook deze productie vervalt.

De bestaande voorraad aan cyanuurchloride in de opslaghallen D610 en D662 wordt verder verkocht en deze 2 opslaghallen worden overgenomen door de afdeling Logistiek die deze opslagplaats zal gebruiken voor de opslag van methionine.

Door het stilleggen van de C-eenheid zal het totale verbruik aan vloeibare chloor van EDA aanzienlijk dalen.

Een aantal onderdelen van de C-eenheid worden overgenomen door andere eenheden/diensten: De laadtoestellen (40 kW) worden overgenomen door de afdeling Logistiek.

Twee vergunde opslagtanks voor resp. 15,5 m³ chloor en 21,3 m³ stikstof (tankpark D684) en de aanwezigheid van ca. 100 ton chloor in spoorwagens worden overgenomen door de CS-eenheid.

8 opslagtanks van elk 180 m³ (tankpark D 634) vergund voor de opslag van zoutzuur worden overgenomen door de UT-eenheid; de tanks zullen gevuld worden vanuit de FK-eenheid. Het verlaadstation van het tankpark D634 wordt wel afgebroken.

De afvalwaterontgiftingseenheid wordt overgenomen door de B-eenheid.

5. SL-eenheid:

- a) De SL-eenheid bestaat uit 4 deeleenheden: SL-1, SL-2, SL-3 en de NST-eenheid. In de SL-eenheden worden voornamelijk Si69 en Si266 geproduceerd volgens 3 reactiestappen: additie, ethanololyse en zwaveling.
- De SL1-eenheid wordt stilgelegd.
 - In de SL2-eenheid worden de additiereactie- en de ethanololysestap niet meer doorgevoerd. Enkel in de SL3-eenheid vinden deze processtappen nog plaats.
 - In de SL3-eenheid worden enkel de twee eerste stappen (additie en ethanololyse) doorgevoerd.
 - De NST-eenheid wijzigt niet.
- b) Door de geplande verandering zijn er een aantal wijzigingen in de vergunde situatie:
- De productie van zoutzuur in de SL1- en SL2-eenheid valt weg waardoor er enkel een productie van 10.200 t/j zoutzuur in SL3 blijft.
 - Zoals vermeld op pag. 2/6 van de bijlage 4 van het deeldossier 3 van de aanvraag vermindert de productie van organosilanen van 14.400 t/j naar 9.000 t/j. Door de exploitant werd telefonisch bevestigd dat op pag. 1/6 van de bijlage 3 van het deeldossier 3 er voor de rubriek 7.11.1 ook een verandering is in die zin dat de productie van 5.400 ton organosilanen in de SL1-eenheid wegvalt en er enkel nog een productie van 9.000 t/j organosilanen rest in de SL2-eenheid.
 - Een vergunde opslag van 30 ton natriumpolysulfide in containers (D 719) en een opslag van 60 ton watervrij natriumsulfide in containers (D 719 en C 825) vervalt.
 - Een stoomvat van 310 l in de SL2-eenheid vervalt.
 - Het bedrijfsgebouw D707 en het productiegebouw D708 van de SL1-eenheid worden volledig afgebroken en de apparaten van het filtergebouw worden verwijderd, doch de overige installaties van de SL1-eenheid (tankenparken D705, D709 en bijhorende verlaadstations, de ethanolopslagtank 581 e.d.) blijven verder in dienst ten behoeve van de SL-eenheid.
 - Het emissiepunt SL/L2 van de SL1-eenheid vervalt en het emissiepunt SL-3/L1 worden enkel nog de afgassen afkomstig van de SL3-eenheid behandeld en geen afgassen meer van de SL1- en SL2-eenheden.
 - Ook de afvalwaterstroom van de SL1-eenheid vervalt evenals de afvalstroom van de ethanololyse stap van de SL2-eenheid.

6. B-eenheid:

De B-eenheid is vergund voor de productie van blauwzuur met een jaarcapaciteit van 60.000 ton en voor de productie van natriumcyanide met een jaarcapaciteit van 18.500 ton. Bij deze productie ontstaat er ook ammoniumsulfaat en waterstofgas als nevenproducten. Het

productieproces, de vergunde productiecapaciteit, de emissies en de preventieve maatregelen blijven volledig behouden.

De enige wijziging is dat de ontgifting van cyanidehoudende afvalwaters van de B-eenheid in de toekomst zal gebeuren in de bestaande ontgiftingsinstallatie van de C-eenheid, die wordt overgenomen.

Na de overname van de ontgiftingsinstallatie van de C-eenheid zullen de meeste bestaande tanks in de ontgiftingsinstallatie van de B-eenheid afgebroken worden en enkel tanks worden behouden als tussentank bij pompwerkzaamheden. Door de omschakeling naar waterstofperoxide voor het ontgiften van afvalwater komt de vergunde opslag van natriumhypochloriet te vervallen. Voor de dosering van waterstofperoxide kan gebruik gemaakt worden van een aftakking op de verdeelleiding van de AO-eenheid.

In de ontgifting van de C-eenheid zal in de toekomst ook het regenwater/spoelwater van het zoutzuurpark van de C-eenheid en het spoel- en/of waswater van de chloorverlading verwerken. Ten gevolge van het stilleggen van de C-eenheid zullen drie tanks van het tankpark C634 in de B-eenheid niet langer gebruikt worden voor de opslag van zoutzuur maar wel voor de opslag van ammoniumsulfaat (deze stof is niet ingedeeld als gevaarlijk).

Zoals reeds vermeld bij de PB-eenheid wordt de installatie voor de aanmaak van verdunde NaOH-oplossingen (tankpark C890) overgenomen door de B-eenheid waaronder een vergunde opslag van 2.142 ton NaOH 50% in een opslagtank van 1.400 m³.

7. CS-eenheid:

De chloorverlading van de C-eenheid blijft verder in gebruik na het stilleggen van deze eenheid. De CS-eenheid die net als de C-eenheid chloor verbruikt als grondstof zal de bediening en exploitatie overnemen. De wijze van overname van chloor vanuit de pijpleiding of vanuit de spoorketelwagens blijft ongewijzigd ten opzichte van de bestaande toestand. Ook het chloorverbruik op de CS-eenheid blijft ongewijzigd ten opzichte van de bestaande vergunde situatie.

Het totale chloorverbruik van EDA zal echter op minder dan één derde terugvallen t.o.v. de bestaande situatie door de sluiting van de C-eenheid. Dit heeft ook tot gevolg dat er minder chloorverladings vereist zijn wat ook een gunstig effect heeft op het extern risico.

Op dit ogenblik wordt de grootste hoeveelheid chloor via de pijpleiding aangeleverd. Indien er zou overgeschakeld worden op een levering via spoorketelwagens zullen er via één treintransport steeds enkele wagens met chloor aangeleverd worden zodat de max. aanwezigheid van 100 ton chloor in ketelwagens behouden blijft.

Doordat het dossier van de C-eenheid volledig wordt afgesloten, worden de vergunningsplichtige activiteiten van de chloorverlading nu opgenomen in het dossier van de CS-eenheid. Het betreft twee vergunde opslagtanks voor resp. 15,5 m³ chloor en 21,3 m³ stikstof, een noodtank van 120 m³ voor chlooropvang (tankpark D684) en de aanwezigheid van ca. 100 ton chloor in spoorwagens in afwachting van verwerking in het proces (rubriek 17.2.2).

De bestaande maatregelen bij chloorverlading blijven behouden. De ontlading van chloor gebeurt in een gesloten hal en de chloorinstallatie beschikt over een onafhankelijke stikstofvoorziening, een chloordetectie, een chloorwasser, een noodaflaattank en een noodstop.

8. UT-eenheid:

Het zoutzuurpark D 634 van de cyanuurchloride-eenheid zal overgenomen worden door de UT-eenheid. Dit tankpark omvat 8 ingekuipte opslagtanks van elk 180 m³ voor de opslag van 1.656 ton verdund zoutzuur.

De UT-eenheid zal instaan voor de verdeling van het zoutzuur binnen EDA voor onder andere neutralisatiedoeleinden of spoelacties van ionenwisselaars. Het zoutzuur voor dit tankpark zal in de toekomst geleverd worden door de FK-eenheid en de SL3-eenheid zodat het verlaadstation horende bij D634 kan afgebroken worden.

9. Via het besluit MLVER/05-136 werd er akte genomen van een mededeling van de nv EDA met betrekking van de emissie van broeikasgassen (rubriek 43.4 voor het geheel van de installaties van EDA) en in het bijhorende monitoring plan zijn ook een aantal stookinstallaties opgenomen van eenheden die zullen gesloten worden. Het betreft:

- a) C-eenheid: een dipylverhitter (1.344 kW, een thermische naverbrander (233 kW) en een verwarmingsinstallatie;
 - b) PB-eenheid: een gasbrander (3.700 kW) en een verwarmingsinstallatie;
- Deze stookinstallaties zijn in de toekomst geen onderdeel meer van de indelingsrubriek 43.4. In het dossier van de PB-eenheid en de C-eenheid zijn de verwijderde stookinstallaties vermeld m.b.t. de indelingsrubriek 43.1.
10. Centrale opslagplaatsen:
In de centrale opslagplaatsen is er ook een opslag vergund van producten die in de toekomst niet meer zullen opgeslagen worden wegens de sluiting van sommige productie-eenheden. Het betreft o.a. de opslag van perboraat-tetrahydraat en -monohydraat in containers op de westelijk gedeelte containerstaanplaats C7. Deze opslag vervalt en er is geen andere opslag van gevaarlijke goederen voorzien op dit gedeelte van de containerstaanplaats C7. De opslaghallen D610 en D662 (C-eenheid) en de opslaghal C796 (PB-eenheid) worden overgenomen door de dienst "Centrale opslagplaatsen" en zullen in de toekomst gebruikt worden voor de opslag van methionine in bigbags of in zakken. Door deze opslag ontstaan er geen emissies. Aangezien methionine niet ingedeeld is als gevaarlijke stof worden deze opslaghallen niet opgenomen in de ingedeelde opslag van de "Centrale opslagplaatsen". Voor deze dienst is er thans nog geen vergunning voor het gebruik van accumulatoren. Door de overname van de laadtoestellen van de C-eenheid en de PB-eenheid wordt de indelingsrubriek 12.3.2 nu van toepassing voor een totaal vermogen van 65,8 kW.
11. Via een schrijven van 22 augustus 2008 werd er een advies gevraagd aan het agentschap voor Natuur en Bos. Op datum van dit advies is er hierover nog geen advies ontvangen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 3 november 2008 van de ToVo (kenmerk LVR/08-392):

- 1. Het bedrijf is gelegen in industriegebied in de haven van Antwerpen. Het dichtstbijzijnde woongebied ligt ten zuidwesten op 900 meter afstand. Het bedrijf is gelegen tussen het Solvaydok en de Schelde.
- 2. Er zijn geen klachten of bezwaren gemeld tijdens het openbaar onderzoek.
- 3. Door de stopzetting van een aantal productie-eenheden verminderen de emissies:
 - a) 3 emissiepunten in Perboraat-eenheid;
 - b) 2 emissiepunten in de Cyanuurchloride-eenheid;
 - c) 2 emissiepunten in de SL-eenheid.
- 4. De chloorsilaan-eenheid neemt de chloorverlading van de cyanuurchloride-eenheid over omdat deze eenheid ook chloor gebruikt als grondstof. De overname van chloor vanuit de pijpleiding en vanuit spoorketelwagens blijft ongewijzigd en de bestaande preventieve maatregelen blijven van kracht: gesloten systeem onder N₂-atmosfeer, onafhankelijke stikstofvoorziening, chloordetectie, chloorwasser, een noodaflaattank en een noodstop. In de SL-eenheid blijft de productie van organosilanen ongewijzigd. Wel verdwijnt de zoutzuurproductie in de SL1- en SL2-eenheid. In de SL3-eenheid blijft de zoutzuurproductie ongewijzigd. De blauwzuur-eenheid neemt de verdeling van natriumhydroxide over van de perboraat-eenheid en neemt de ontgiftigingsinstallatie van de C-eenheid zodat de eigen oudere ontgiftigingsinstallatie deels uit dienst kan worden genomen. Er wordt door de stopzetting van een aantal eenheden en kleine aanpassingen in de andere eenheden, geen toename van de emissies verwacht. Er is bijgevolg geen bijkomende impact op de omgeving.

5. De NaOH-tank uit de PB-eenheid wordt overgenomen door de B-eenheid. Deze tank en de aanmaaktanks voor de 30%-ige en 20%-ige NaOH en de leeglaattank bevinden zich in een inkuiping met voldoende opslagcapaciteit.
De zoutzuurtank van de C-eenheid wordt overgenomen door de UT-eenheid. Er is voldoende inkuiping en een lekdetectie aan de binnen- en buitenwand voorzien.
6. Er wordt geen bijkomende geur- of stofhinder verwacht.
7. Er is geen aanleiding tot visuele hinder aangezien het bedrijf gelegen is in de Haven van Antwerpen en op 900m afstand ligt van het dichtstbijzijnde woongebied.
8. Door stopzetting van enkel productie-eenheden zal het aantal geluidsproducerende installaties (koelmachines, ventilatoren, ...) verminderen. Er wordt bijgevolg geen bijkomende geluidshinder verwacht.
9. Via deze aanvraag wordt geen bijkomende verkeershinder verwacht.
10. Er zijn per eenheid maatregelen voorzien ter voorkoming en bestrijding van brand, ter voorkoming van explosies/ontploffingen en bij uitval van de media;

Gelet op het gunstig advies dd. 20 oktober 2008 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/3176908/176); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft een chemisch bedrijf. De geplande veranderingen zijn een gevolg van economische omstandigheden dit geleid hebben tot de sluiting van bepaalde productie-eenheden in het bedrijf en het overbrengen of overnemen van randapparatuur en/of opslagfaciliteiten door andere eenheden.
2. De verandering situeren zich in de volgende eenheden:
 - a) de PB-eenheid: De productie van natriumperboraat-tetrahydraat en -monohydraat wordt stopgezet en de installaties worden afgebroken. Bepaalde randapparatuur en de opslag van natriumperboraat wordt overgenomen door de B-eenheid.
Drie emissiepunten gaan uit dienst : de uitstoot van perboraatstof afkomstig van de koeler en de droger evenals verbrandingsemissies (CO, NO_x) zullen verdwijnen.
 - b) de C-eenheid: de productie wordt stopgezet en de installaties worden afgebroken. Bepaalde randapparatuur wordt overgenomen in de B-eenheid en de UT-eenheid.
Twee emissiepunten – voorzien van een drietrapswasser – en de emissie van o.m. Cl₂, CCl₄, chloorcyaan en blauwzuur verdwijnen.
 - c) de SL-eenheid: De productie van organosilanen via SL1 wordt stopgezet en de installaties worden afgebroken op de randapparatuur na die wordt overgenomen door de CS-eenheid. In SL2 worden bepaalde deelinstallaties waaronder de additiestap en de ethanolysenstap uit dienst genomen.
De emissie van een van de twee zwavelreactoren vallen hierdoor weg evenals de emissie afkomstig van de behandeling in de thermische verbrandingsinstallatie van de restgassen van SL1 en van de additie- en ethanolysenstap in SL2.
 - d) de B-eenheid: De perboraatverdeling van de PB-eenheid wordt overgenomen alsook de ontgiftinstallatie van de C-eenheid ter vervanging van de eigen bestaande installatie. De emissietoestand wijzigt niet.
 - e) de CS-eenheid: Behalve de overname van de chloorverlading van de C-eenheid treden geen wijzigingen op. De emissietoestand blijft onveranderd.
 - f) de UT-eenheid: Door sluiting van de C-eenheid wordt het zoutzuuropslagpark overgenomen en zal de UT-eenheid de verdeling binnen de fabriek verzorgen. Het geïnstalleerde vermogen van de stookinstallaties dient verminderd – thermische naverbrander en verwarmingsinstallaties van de C-eenheid, gasbrander en verwarmingsinstallatie van de PB-eenheid – en bedraagt nu nog 7.850,7 kW. De emissietoestand wordt hierdoor nauwelijks beïnvloed.
 - g) de Centrale Opslagplaatsen : de verzendingshallen van de buiten dienst gestelde C- en PB-eenheid worden overgenomen voor opslag van methionine. De containerstaanplaats voor

opslag van perboraat-tetrahydraat en -monohydraat verdwijnt. Emissiewijzigingen zijn niet aan de orde.

3. De geplande veranderingen ten gevolge van de sluiting van de PB-eenheid en de Cyanuurchloride-eenheid en van de overname van de bepaalde randapparatuur en opslagfaciliteiten door andere eenheden zullen resulteren in het verdwijnen van de emissies van de twee gesloten eenheden en voor het overige nauwelijks wijzigingen veroorzaken aan de emissietoestand van de andere betrokken eenheden. Er kan worden gesteld dat geen bijkomende impact op de heersende luchtkwaliteit noch op de omgeving dient verwacht;

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 haar schrijven van 3 oktober 2008 (kenmerk 1441596/1453111) een gunstig advies verleent; dat de gemeente Woensdrecht eveneens met haar brief dd. 9 oktober 2008 (kenmerk AB/PZ3-14185) laat weten geen bedenkingen of opmerkingen te hebben;

Gelet op het gunstig advies dd. 12 november 2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken werden correct aangevraagd en kunnen behouden blijven, mits, zoals voorgesteld door de AMV:
 - rubriek 7.11.1 van toepassing te stellen op de verwijdering van de productie van cyanuurchloride en rubriek 7.11.2 voor HCl in de C-eenheid.
 - rubriek 43.1.3 te corrigeren in 43.1.2 voor de verhitte en de naverbrander van de C-eenheid;
 - m.b.t. de SL-eenheid tevens het stopzetten van de productie van 5.400 t/jaar organosilanen in de SL1-eenheid te vermelden, waardoor er enkel een productie rest van 9.000 t/jaar organosilanen in de SL2-eenheid onder rubriek 7.11.1.
- In de opsomming van de Vlareem-rubricering dienen rubrieken 7.2.2, 7.7.2 en 39.2.1 geschrapt vermits de productie stopgezet wordt c.q. de toestellen verwijderd worden.

2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid,

- De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het ARO.
- De inrichting is gelegen in industriegebied en principieel in overeenstemming met de gewestplanvoorschriften. De aanvraag betreft de verandering van een bestaand chemisch bedrijf waarvoor in het verleden reeds verschillende bouwvergunningen en stedenbouwkundige vergunningen werden verleend. Bij de aanvraag zit een stedenbouwkundige vergunning voor de afbraak van productiegebouw SL1. Voor de andere afbraakwerken is mogelijk ook een stedenbouwkundige vergunning vereist.
- De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
- Het ARO bevestigt in de zitting haar stilzwijgend gunstig advies.

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 eindigend op 4 april 2022 met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Akte kan genomen worden van de klasse 3-inrichtingen.

- De PMVC is van oordeel dat in de vergunningsbeslissing niet hoeft opgenomen te worden dat de lopende vergunningen voor de PB-eenheid, de C-eenheid en de SL1-eenheid moeten opgeheven worden na realisatie van de veranderingen. Zoals de AMV in de zitting opmerkt, maakt het uit dienst nemen van de PB-eenheid, de C-eenheid en de SL1-eenheid net het voorwerp uit van de voorliggende aanvraag.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7, 4.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid: Hoofdstuk 4.5
- V05: algemene milieuvoorwaarden - lucht: Hoofdstuk 4.4.

b. Sectorale voorwaarden

zoals voorgesteld door de AMV:

* B-eenheid:

- V30: Chemicaliën: Hoofdstuk 5.7
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3

* CS-eenheid:

- V38: Gassen - algemeen: Afdeling 5.16.1
- V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen: Afdeling 5.16.6
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3

* UT-eenheid:

- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3

* Centrale opslagplaatsen:

- V35: Elektriciteit: Hoofdstuk 5.12

c. Bijzondere voorwaarden geen

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

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 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 de nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceel-nummer) 18-F-114c, 18-F-114d, 18-F-114f, 18-F-114g, 18-F-114h, 18-F-114k te veranderen als volgt :

- het verwijderen van de PB-eenheid (7.2.2), meerbepaald: de aanmaak van 22.000 ton/jaar verdunde NaOH-oplossingen (7.1.3);
 - de productie van 120.000 ton/jaar perboraat met gebruik van 27.600 ton/jaar waterstofperoxide vanuit de AO-eenheid en de productie van 55.000 ton natriumperboraatmonohydraat (7.6.2);
 - een koelmachine van 165,5 kW met inbegrip van een ammoniak-evacueercompressor van 5,5 kW (16.3.2.2);
 - de opslag van 550 ton perboraat-monohydraat in silo's en 1.000 ton in zakken en bigbags (17.2.2);
 - de opslag van 2.142 ton NaOH (50%) in een tank en 1.350 ton natriumperboraat-tetrahydraat in silo's en 1.000 ton in zakken en bigbags (17.3.3.3);
 - een gasbrander van 3.700 kW (43.1.2.);
- het verwijderen van de C-eenheid (7.2.1 – 7.2.2), meerbepaald:
 - de productie van 30.000 ton/jaar cyanuurchloride (7.4.b.2 – 7.11.1 - 17.3.1.2);
 - de productie van 18.000 ton/jaar HCl (15%) (7.7.2 – 7.11.2);
 - 2 koelmachines van resp. 70,5 kW en 400 kW (16.3.2.3);
 - de opslag van 15.500 liter chloor en 21.300 liter stikstof (16.8.3);
 - de opslag van 1.500 ton vast cyanuurchloride in vaten, bigbags en containers, 520 ton vloeibaar cyanuurchloride in 2 opslagtanks en de aanwezigheid van 100 ton chloor in spoorwagens (17.2.2);
 - de opslag van 1.656 ton zoutzuur (15-35%) in 8 opslagtanks (17.3.3.3);
 - een verhitter van 1.314 kW en een naverbrander van 233 kW (43.1.2);
- het verwijderen van de SL1-eenheid en het uit dienst nemen van de additie- en de ethanolysestap in de SL2-eenheid, i.c. het stopzetten/verwijderen van:
 - de productie van 12.499 ton/jaar HCl (32%) in de SL2-eenheid en 1.715 ton/jaar HCl in de SL1-eenheid (7.7.2);
 - de productie van 5.400 ton/jaar organosilanen in de SL1-eenheid waardoor er enkel een productie rest van 9.000 ton/jaar organosilanen in de SL2-eenheid (7.11.1);
 - de opslag van 30 ton Na₂S₄ of natriumpolysulfide in containers (17.2.2);
 - de opslag van 60 ton natriumsulfide in containers (17.3.3.3);
- het veranderen van de B-eenheid door:
 - uitbreiding met:
 - de aanmaak van 22.000 ton/jaar verdunde NaOH-oplossingen (voorheen in de PB-eenheid) (7.1.3);
 - het leveren van NaOH aan verschillende eenheden en het stopzetten van de aanlevering van blauwzuur vanuit de C-eenheid (7.2.1);
 - de opslag van 2.142 ton NaOH (50%) in een tank (17.3.3.3);
 - het verwijderen van de opslag van 21,4 ton natriumhypocloriet, 13 ton NaOH en 802,5 ton HCl (17.3.3.3);
- het veranderen van de CS-eenheid door:
 - het stopzetten van de aanvoer van HCl-gas afkomstig van de SL2-eenheid (7.2.2);
 - uitbreiding met:
 - de opslag van 15.500 l chloor en 21.300 liter stikstof (voorheen bij de C-eenheid) (16.8.3);

- de aanwezigheid van 100 ton chloor in spoorwagens (voorheen bij de C-eenheid) (17.2.2);
- het veranderen van de UT-eenheid door:
 - uitbreiding met de opslag van 1.656 ton verdund HCl in 8 opslag tanks (voorheen bij de C-eenheid) (17.3.3.3);
 - het verwijderen van de gasbrander van 3.700 kW en de verwarmingsinstallatie van de PB-eenheid en van de verhitter van 1.314 kW, de naverbrander van 233 kW en de verwarmingsinstallatie van de C-eenheid (43.4);
- het veranderen van de centrale opslagplaatsen door:
 - het verwijderen van:
 - de opslag van meer dan 200 ton perboraat C7 (17.2.2);
 - de opslag van 1.000 ton oxiderend en/of schadelijk en/of irriterend perboraat in containers in containerstaanplaats C7 (17.3.3.3).

Akte wordt genomen van de hierna vermelde klasse 3-inrichtingen:

- het verwijderen in de PB-eenheid van:
 - 4 laadtoestellen voor heftrucks van in totaal 25,8 kW (12.3.2);
 - 2 airco's van 5 kW en 1,8 kW (16.3.1.1);
 - 2 stoomvaten van elk 730 liter (39.2.1);
- het verwijderen in de C-eenheid van:
 - batterijen van in totaal 28.800 VAh (12.3.1);
 - 2 acculaders van elk 20 kW (12.3.2);
 - 2 stoomvaten van resp. 1.530 liter en 550 liter (39.2.1);
 - 3 warmtewisselaars van resp. 480 liter, 2x 400 liter (39.4.1);
- het verwijderen van een stoomvat van 310 liter in de SL2-eenheid (39.2.1);
- in de centrale opslagplaatsen: bijkomende acculaders van in totaal 65,8 kW (voorheen bij de C- en de PB-eenheid) (12.3.2).

Vlaremrubricering: 7.1.3 – 7.2.1 – 12.3.2 – 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning als bedoeld in art. 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, of een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 99, §1, 1° van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, vereist is en deze bouw- of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouw- of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouw- of stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De bouw- of 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.

§4 Deze geschorste bouw- of 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 (in bijlage):

§1. Algemene:

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7, 4.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid: Hoofdstuk 4.5
- V05: algemene milieuvoorwaarden - lucht: Hoofdstuk 4.4.

§2. Sectorale:

* B-eenheid:

- V30: Chemicaliën: Hoofdstuk 5.7
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3

* CS-eenheid:

- V38: Gassen - algemeen: Afdeling 5.16.1
- V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen: Afdeling 5.16.6
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3

* UT-eenheid:

- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3

* Centrale opslagplaatsen:

- V35: Elektriciteit: Hoofdstuk 5.12

§3. Bijzondere: geen

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlare II (of bijgevoegde cd-rom). Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

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 bouw- of 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 bouw- of 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 dd. 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 bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, 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 27 november 2008.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx