

Directie economie, landbouw, leefmilieu

Dienst leefmilieu

Vragen naar Anita Van Nerom
 Tel/Fax 016-26 72 62 / 016-26 72 61
 E-mail pmvc@vlaamsbrabant.be
 Dossiernummer D/PMVC/10H09/15136
 Milieudatabank 11725
 Inrichting Vlarem - klasse 1
 Bedrag
 Begrotingsartikel
 Juridische basis



PROVINCIE
 VLAAMS • BRABANT

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT

I. Betreft

Milieuvergunningsaanvraag klasse 1 ingediend door **Cytec Surface Specialties NV** voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de bereiding van chemische producten.

II. Toepasselijke regelgeving

Het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op **06.08.2010** werd een milieuvergunningsaanvraag ingediend door **Cytec Surface Specialties NV, Erasmus Office Park, Square Marie Curie 11 te 1070 Anderlecht**, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de bereiding van chemische producten gelegen **Anderlechtstraat 33 te 1620 Drogenbos**, kadastrale percelen Drogenbos afdeling 01, sectie A, nrs. 22f2, 23/04, 23W2, 48I4, 52z, 54d2, Sint-Pieters-Leeuw afdeling 1, sectie A4, nrs. 1441 en 144k met als voorwerp:

- waterzuiveringsinstallaties met lozing via lozingspunt 2 ('chemische riool') van bedrijfsafvalwater in de Zenne met een maximumdebiet van resp. voor de DWA 60 m³/uur, 1.440 m³/dag en 469.200 m³/jaar en voor de RWA 210 m³/uur, 2.040 m³/dag en 488.400 m³/jaar, voor de zuivering van
 - bedrijfsafvalwater (max. 9125 m³/jaar) afkomstig van de vestiging van dezelfde exploitant (Cytec Surface Specialties) te Schoonaarde (rubriek 2.3.2.e, rubriek 2.3.3.a en rubriek 3.6.3.3, klasse 1);
 - eigen bedrijfsafvalwater (mengsel van procesafvalwater en verontreinigd regenwater) (rubriek 3.6.3.3°, klasse 1)
- de lozing via lozingspunt 1 ('niet-chemische riool'): van bedrijfsafvalwater (mengsel van huishoudelijk, koelwater, al dan niet verontreinigd regenwater en in mindere mate bedrijfsafvalwater) in de Zenne met een maximumdebiet van resp. voor de DWA 45,8 m³/uur, 1.100 m³/dag en 205.200 m³/jaar en voor de RWA 1046 m³/uur, 5.600 m³/dag en 349.200 m³/jaar (rubriek 3.4.3°, klasse 1);
- diverse inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen (afdeling TS&D Radcure) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 753 kW (rubriek 4.3.c.3, klasse 1);
- de opslag van max. 6901 ton bedekkingsmiddelen in meerdere opslagplaatsen in diverse bovengrondse tanks, silo's en in verplaatsbare recipiënten (magazijnen) (rubriek 4.5, klasse 2);
- productie-installaties (= procesinstallaties = 128 procesvaten/reactoren) met een totaal

geïnstalleerde drijfkracht van 1122 kW en een totale productiecapaciteit van 90000 ton/jaar voor de productie van:

- bedekkingsmiddelen (coatings, e.d.), gebruik makend van een drijfkracht van max. 222 kW (rubriek 4.1.3°, klasse 1);
 - organisch-chemische basisproducten zoals kunststofbasisproducten, polymeren, e.d. (rubriek 7.11.1.h, klasse 1);
 - polymeren gebruik makend van een drijfkracht van max. 1040 kW (rubriek 20.4.1.2° en rubriek 23.1.1°.c, klasse 1);
 - lijmen/adhesieven gebruik makend van een drijfkracht van max. 211 kW (rubriek 26.1.2.a, klasse 2);
 - coatingpreparaten gebruik makend van max. 15000 ton/jaar organische solventen (rubriek 59.14.2°, klasse 1)
- verbrandingsinrichtingen inclusief motoren met een totaal thermisch ingangsvermogen 44632 kW (rubriek 43.4, klasse 1):
- 6 nooddieselgroepen (motoren met inwendige verbranding) totaal 1883 kW (rubriek 31.1.3°, klasse 1), waarvan 4 installaties met bijhorende generatoren voor de productie van elektriciteit (totaal 1463 kW) (rubriek 12.1.2.a, klasse 2);
 - 11 verbrandingsinrichtingen met een gezamenlijk thermisch vermogen van 42.749 kW (rubriek 43.1.3°, klasse 1), namelijk:
 - 3 hogedrukstoomketels met een waterinhoudsvermogen van resp. 3 x 25 m³ (rubriek 39.1.3°, klasse 1) en met een thermisch vermogen van resp. 3 x 8,93 MW;
 - 3 stookketels voor het verwarmen van thermische olie met een thermisch vermogen van resp. 2.900 kW en 2 x 2.910 kW;
 - 2 stookketels voor verwarmingsdoeleinden met een thermisch vermogen van resp. 4650 kW en 349 kW;
 - 3 thermische naverbrandingsinstallaties met een thermisch vermogen van resp. 260 kW, 280 kW, 1700 kW;
- 9 elektrische transformatoren met een nominaal vermogen tot en met 1000 kVA (400 kVA, 800 kVA, 7 x 1000 kVA) (rubriek 12.2.1°, klasse 3);
- 7 elektrische transformatoren met een nominaal vermogen hoger dan 1000 kVA (1600 kVA, 6 x 2000 kVA) (rubriek 12.2.2, klasse 2);
- 19 batterijgroepen (no-breaks dienst doende als noodvoorziening elektriciteit) met nominale vermogens van resp. 4 x 3 kW – 8 x 5 kW – 7,5 kW – 10 kW – 11 kW – 4 x 15 kW) (totaal vermogen 141 kVA) (rubriek 12.3.1°, klasse 3);
- 16 batterijladers met een totaal vermogen van 112 kW (rubriek 12.3.2, klasse 3);
- 9 zones voor het parkeren van autovoertuigen andere dan personenwagens (vrachtwagens, ..) voor in totaal 62 parkeerplaatsen (rubriek 15.1.2°, klasse 2);
- Een onderhoudswerkplaats voor heftrucks (elektrisch, diesel) (rubriek 15.2, klasse 3);
- luchtcompressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal vermogen van 954 kW (rubriek 16.3.1.2°, klasse 2);
- 7 proceskoelinstallaties met een elektrisch vermogen van totaal 735 kW (rubriek 16.3.2.2.a, klasse 2);
- 5 opslagplaatsen voor de opslag van samengeperste gassen in verplaatsbare recipiënten (gasflessen) met een totaal van 3350 liter) (rubriek 16.7.2°, klasse 2);
- 3 bovengrondse opslagtanks voor de opslag van vloeibaar gemaakte stikstof (10.000 liter en 2 x 23000 liter: totaal 56.000 liter (rubriek 16.8.3°);
- De aanwezigheid in opslagplaatsen en installaties van gevaarlijke stoffen die onder toepassing vallen van de Seveso-richtlijn waarvan max. 7.062 ton in opslagplaatsen;
- Opslagplaatsen voor de opslag van maximum 23514 ton en/of m³ vaste of vloeibare gevaarlijke producten (grondstoffen, hulpstoffen, eindproducten):
- in 105 bovengrondse tanks of silo's met een totale opslagcapaciteit van 6.673 ton of m³,
 - in verplaatsbare recipiënten (vaten/bussen/zakken/containers/e.d.) verdeeld over 48 locaties/opslagplaatsen (min. 1 ton tot max. 3000 ton) (diverse magazijnen, lokalen, e.d.) met een totale opslagcapaciteit van 17.027 ton.
- Van de totale opslagcapaciteit voor vaste of vloeibare gevaarlijke producten van 23.700 (= 6.673 + 17.027) ton of m³ (grondstoffen, hulpstoffen, eindproducten) in tanks of verplaatsbare recipiënten (andere dan kleine verpakkingen) zijn maximaal aanwezig:

- Max. 527 ton stoffen van rubriek 17.3.2.3°, klasse 1 waarvan max. 4 ton ontplofbare stoffen (= springstoffen ook ingedeeld in rubriek 38.3.2°), klasse 2 ;
- Max. 7322 ton stoffen van rubriek 17.3.3.3°, klasse 1;
- Max. 3273 m³ licht ontvlambare vloeistoffen van rubriek 17.3.4.3°, klasse 1;
- Max. 1017 m³ ontvlambare vloeistoffen van rubriek 17.3.5.3°, klasse 1;
- Max. 1588 m³ vloeistoffen met vlampunt tussen 55 en 100 °C, d.i. vloeistoffen van rubriek 17.3.6.3°, klasse 1;
- Max. 3974 m³ vloeistoffen met vlampunt tussen 100 en 250 °C, d.i. vloeistoffen van rubriek 17.3.7.2, klasse 2;
- Max. 3112 ton milieugevaarlijke stoffen van rubriek 17.3.8.3°, klasse 1;
- Max. 8282 ton kunststoffen (rubriek 23.3.2.a, klasse 2);
- Max. 5869 ton lijmen (rubriek 26.2, klasse 2);
- Een dieselverdeelinstallatie voor bevoorrading van eigen dieselloortuigen met 1 verdeelslang en behorende bij 2 bovengrondse dieseltanks van elk 60 m³ (rubriek 17.3.9.2°, klasse 2);
- 27 opslagplaatsen voor opslag van diverse chemicaliën (gevaarlijke producten) in kleine verpakkingen (< 25 kg/liter) en max. 5 ton per opslagplaats. In totaal bevinden er zich max. 57,2 ton producten verdeeld over verschillende dergelijke opslagplaatsen verspreid over de site (rubriek 17.4);
- Laboratoria (R&D, TS&D, QC, diverse laboratoria productieafdelingen) (rubriek 24.1.1, klasse 3);
- Inrichtingen voor metaalbewerking (onderhoud) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 313 kW in 5 werkplaatsen (rubriek 29.5.2.2.a, klasse 2);
- Volgende niet-ingedeelde inrichtingen:
 - Een opslagplaats voor max. 50 ton houten paletten in open lucht;
 - Opslagplaatsen voor water, afvalwater, bluswater in diverse bovengrondse tanks;
 - Diverse pompen, transportbanden, ventilatoren e.d.;
 - Een aardgasontspanningsstation met een max. debiet van 4100 Nm³/h.

§2. Voor de aanvoer van afvalstoffen (afvalwater van de site Schoonaerde) wordt gevraagd om geen tijdsbeperkingen op te leggen en geen uithangbord en geen groenscherm te moeten plaatsen.

Op het ogenblik van de aanvraag van toepassing zijnde milieuvergunningen:

Basisvergunning nr. 12.59293/28783 van 02.10.1986 van de Deputatie van de provincieraad van Brabant houdende verlenen van de vergunning aan de NV U.C.B. om een chemisch bedrijf verder uit te baten gelegen Anderlechtstraat 33 te 1620 Drogenbos, voor een termijn tot 01.09.2016 (termijn hersteld n.a.v. het Piekdecreet van 11.06.2010).

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

Op 29.09.2010 werd de milieuvergunningsaanvraag volledig en ontvankelijk verklaard.

V. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunning de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het VLAREM.

Op 17.12.2010 bracht het college van burgemeester en schepenen van Drogenbos gunstig advies uit.

Op 22.11.2010 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek te Drogenbos ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Het college van burgemeester en schepenen van Sint-Pieters-Leeuw bracht geen advies uit.

Op 22.11.2010 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek te Sint-Pieters-Leeuw ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Op 24.11.2010 bracht de LNE - Dienst Lucht en Klimaat (LUCHT) (herzien) gunstig advies uit.

Op 26.10.2010 bracht het Vlaams Energieagentschap (VEA) gunstig advies uit.

Het Agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) bracht stilzwijgend gunstig advies uit.

Op 29.11.2010 bracht de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) gunstig advies uit.

Op 29.11.2010 bracht de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) gunstig advies uit.

Op 13.12.2010 bracht de Afdeling Toezicht Volksgezondheid (ToVo) gunstig advies uit.

Op 13.12.2010 bracht de Afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.

Op 15.12.2010 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) unaniem gunstig advies uit.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter en de vertegenwoordigers van de afdelingen VMM, OVAM, ToVo, AMV en 2 externe deskundigen.

Aanwezig met raadgevende stem: de milieubedenker van Drogenbos

Verontschuldigd: LUCHT, VEA, ARE

De exploitant werd gehoord door de PMVC.

Er werden geen nieuwe elementen aangebracht. Er wordt nog eens herhaald dat op de exploitatie ook het afvalwater van de vestiging in Schoonaarde verwerkt wordt. Er is geen probleem om dit transport ook onder de rubriek afvalverwerking op te nemen.

De exploitant meldt dat er een weegbrug aanwezig is op de exploitatie en dus hiervoor geen afwijking dient te worden verleend.

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Halle-Vilvoorde-Asse (K.B. 7.03.1977) voornamelijk gelegen in industriegebied. Het gebouw 53B 'Opslag dienst Waste' komt juist tot tegen de grens met het natuurgebied zijnde de oeverstrook langs de Zenne.

Ten noorden van de exploitatie ligt de elektriciteitscentrale van Electrabel (laag drempel Seveso-bedrijf) en aan de overzijde daarvan ligt de gemeente Vorst (Brussels Hoofdstedelijk Gewest, waar een stedelijk industriegebied ligt). Ten oosten ligt een spoorwegdomein met aan de overzijde een industrieterrein.

Ten zuiden ligt woongebied (deelgemeente Ruisbroek van Sint-Pieters-Leeuw) en een ongebruikt industriegebied in eigendom van de exploitant. Ten westen ligt het kanaal Brussel-Charleroi, met aan de overzijde bedrijven.

De dichtstbijzijnde woning ligt op ongeveer 60 m van de bedrijfsgrens. Een deel van het bedrijf ligt aan de overzijde van de Anderlechtstraat, namelijk een grote parking kant kanaal en de opslagplaatsen 'BEKA' kant elektriciteitscentrale. De Zenne, onbevaarbare waterloop van categorie 1, loopt door het noordelijke gedeelte van het bedrijf.

De uitbating is verenigbaar met de bepalingen van art. 7 en 8 het KB van 28.12.1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en het gewestplan.

Algemeen

Onderhavige aanvraag betreft de hervergunning van het chemisch bedrijf waar stoffen zoals polyester acrylaten, acrylaten, polyurethanen, polyesterpoeders en polyadipaten geproduceerd worden. Het bedrijfsterrein heeft een oppervlakte van circa 23 ha. In totaal produceert Cytac 600 à 800 verschillende eindproducten. Deze eindproducten zijn uitsluitend bestemd voor industriële klanten die ze ofwel direct inzetten voor coatingen van oppervlakken en lijmen van producten ofwel zijn het halfproducten voor de (verdere) vervaardiging van coatings, verven/lakken, inkt, lijmen (adhesieven), verf en in mindere mate voor andere industriële toepassingen.

Door deze grote hoeveelheid verschillende (eind)producten is het bedrijf onderworpen aan de veiligheidsrapportage. Vooral door de aanwezigheid van de giftige en milieugevaarlijke stoffen diende een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld te worden.

In het OVR werden het plaatsgebonden risico en het groepsrisico onderzocht. Het plaatsgebonden risico geeft aan hoever het risico zich buiten de inrichting uitstrekt, het groepsrisico is een maat voor de omvang van de populatie die door een zwaar ongeval kan getroffen worden.

Zowel voor het plaatsgebonden risico als voor het groepsrisico worden de geldende kwantitatieve criteria gerespecteerd. Er is dus geen overmatig extern veiligheidsrisico.

De inrichting beschikt over een globaal preventieplan met een risicobeheerssysteem.

De elementen van het veiligheidsbeheerssysteem zijn:

- organisatie en personeel: opleidingen en verantwoordelijkheden;
- identificatie en beoordeling van de gevaren en de risico's;
- operationele controle;
- ontwerpbeheersing;
- planning van noodsituaties;
- audits en herzieningen.

De exploitatie beschikt tevens over een interne noodplanning.

De organisatie, de uit te voeren acties en de in te zetten middelen (met inbegrip van het intern brandweerkorps) van het noodplanscenario worden beschreven in het document "Veiligheid-Milieu Interventieplan". De nodige middelen worden in samenspraak met de brandweer van Halle bepaald en werden in een document "Interventieplan Brandweer Brussel" (I.P.I. No 10 2040) vastgelegd. Het noodplan van Cytec is opgenomen in het algemene noodplan van de provincie Vlaams-Brabant.

De exploitatie is met een jaarlijkse productie van 90.000 ton niet MER-plichtig. De drempel voor de MER plicht ligt op 100.000 ton/jaar.

Niettemin heeft de exploitant vrijwillig een MER opgemaakt om alle effecten in kaart te brengen.

Emissies in de lucht

De aanvraag betreft een inrichting voor de productie van organische koolstofverbindingen, meer bepaald polyester acrylaten, acrylaten, polyurethanen, polyesterpoeders en polyadipaten; De productiecapaciteit bedraagt 90.000 ton op jaarbasis.

Het bedrijf beschikt over 5 productieafdelingen. Er worden meer dan 500 verschillende eindproducten aangemaakt. Deze eindproducten kunnen als dusdanig gebruikt worden voor het coaten van oppervlakken en het lijmen van producten of als halffabricaten ingezet voor het vervaardigen van o.m. coatings, verven, lijmen en inktten.

De laatste jaren lag de productie in een grootteorde van 80.000 ton. Er zal maximaal 90.000 ton per jaar worden aangemaakt.

Het vervaardigen van de producten geschiedt batchgewijs in reactoren/reactiekuipen al dan niet in de aanwezigheid van een oplosmiddel (water, solvent).

Het solventverbruik (o.a. toluen, aceton, ethylacetaat) bedraagt 15.000 ton op jaarbasis.

De warmte- en stoomproductie geschiedt via stoomketels (3 x 8,93 MW) en thermische olietels (2.9000 kW, 2 x 2.910 kW, 4.650 kW, 349 kW). Samen met de naverbranders (260 kW, 1.700 kW) bedraagt het totale geïnstalleerde vermogen van de stookinstallaties 42.749 kW. Alle branders zijn aardgasgestookt.

Gelet op de aard van de processen en de gebruikte grondstoffen kunnen VOS als de voornaamste procesemissies beschouwd. Sinds 2000 heeft het bedrijf twee naverbranders (KEU, Thermox) in dienst die nagenoeg alle procesemissies en ook de ademverliezen van de meest relevante opslagtanks behandelen. Het VOS-verwijderingsrendement van de naverbranders bedraagt meer dan 99 %. De naverbranders zijn voorzien van energie- en warmterecuperatie.

De verbrandingsemissies afkomstig van de stookinstallaties blijven, gelet op het gebruik van aardgas in hoofdzaak beperkt tot NO_x.

In het MER gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag worden de emissie- en immissiesituatie van het bedrijf voor het referentiejaar (2007 – productie grootteorde 85.000 ton) en de geplande situatie (maximale productie 90.000 ton) in kaart gebracht.

Op basis van meetresultaten en massabalans kan op jaarbasis een NO_x-emissie grootteorde 35 à 45 ton en een toluen/NMVOS-emissie van grootteorde 6 à 9 ton worden ingeschat.

De impact op de woongebieden in de omgeving van zowel de procesemissies als de verbrandingsemissies (VOS, toluen respectievelijk CO, stof, NO_x) is op basis van dispersieberekeningen voor zowel de referentiesituatie als de geplande maximale situatie weinig relevant.

Het bedrijf zal de bestaande thermische naverbranders (Thermox, KEU) vervangen door een nieuwe regeneratieve naverbrander (RTO) zodat alle proceslijnen kunnen aangesloten worden en alle procesafgassen kunnen behandeld worden. Via de nieuwe RTO zal een verdere emissiereductie en een hogere energie- en warmterecuperatie kunnen gerealiseerd worden.

Het recent opgestarte LDAR-meetprogramma zal toelaten de diffuse en de niet-geleide emissies (VOS afkomstig van de productieafdelingen en toluen van de wzi) in kaart te brengen en op te volgen. De verdere opvolging en maatregelen ter reductie van de niet-geleide emissies wordt als bijzondere vergunningsvoorwaarde opgelegd (cf. milderende maatregel uit MER).

In het MER werd een BBT-toetsing van de installaties en emissiebeperkende maatregelen uitgevoerd met de aanbevelingen uit de voor het bedrijf relevante BBT/Bref-studies.

De aardgasgestookte branders kunnen als beste beschikbare techniek beschouwd worden. Bij het vervangen van verouderde branders zullen nieuwe low NO_x-branders worden geplaatst.

De thermische naverbranders die geplaatst werden om VOS en eventueel geurhoudende componenten in de procesafgassen te vernietigen kunnen eveneens als beste beschikbare techniek beschouwd worden. Er wordt een VOS-verwijderingsrendement van 99% gehaald en bovendien zijn de naverbranders uitgerust voor energie- en warmterecuperatie.

De geplande RTO (regeneratieve naverbrander) zal voor een volledige behandeling van de procesafgassen zorgen en zal een nog hogere energierecuperatie realiseren.

Uit de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf (periode 1994-2009) valt af te leiden dat in de afgelopen 15 jaar een niet geringe emissiereductie werd gerealiseerd : i) door omschakeling van stookolie naar aardgas wordt jaarlijks een grootteorde van 100 ton SO₂-emissie vermeden en ii) de VOS-emissie met grootteorde 100 à 180 ton in de periode 1994-2000 werd door installatie van de thermische naverbranders teruggebracht tot minder dan 10 ton op jaarbasis of een reductie van 90 à 95 %.

Lozingen van afvalwater

Via **lozingspunt 1** (niet-chemische riool) wordt de lozing van maximum 45,8 m³/uur bedrijfsafvalwater (droogweerafvoer of DWA) en van 1046 m³/uur (regenweerafvoer of RWA) in oppervlaktewater aangevraagd. Dit bedrijfsafvalwater betreft een mengsel van huishoudelijk afvalwater, koelwater, al dan niet verontreinigd regenwater en een beperkte hoeveelheid bedrijfsafvalwater. Het afvalwater wordt zonder zuivering geloosd in de Zenne, voor dit lozingspunt wordt de rubriek 3.4.3° aangevraagd. Hierbij wordt verwezen naar art. 4.2.1.2 van Vlare II waarin wordt aangegeven dat het mengsel van bedrijfsafvalwater met huishoudelijk afvalwater en/of koelwater en/of regenwater dat via een niet-gescheiden rioleringsstelsel samen wordt geloosd integraal dient beschouwd als bedrijfsafvalwater.

Via **lozingspunt 2** (chemische riool) wordt de lozing van 60 m³/uur (DWA) en 210 m³/uur (RWA) bedrijfsafvalwater, na behandeling in de eigen waterzuiveringsinstallatie, in oppervlaktewater aangevraagd. Het bedrijfsafvalwater bestaat uit een mengsel van proceswater en verontreinigd regenwater, voor dit lozingspunt wordt de rubriek 3.6.3.3° aangevraagd.

In het dossier wordt aangegeven dat in de eigen waterzuivering ook afvalwater wordt behandeld van de vestiging van Cytec te Schoonaerde. Het afvalwater van de site te Schoonaerde wordt sinds enige jaren met tankwagens getransporteerd naar de vestiging te Drogenbos. In het besluit van de deputatie van 5/12/2002 werd de bijbehandeling van het aangevoerde afvalwater van vestiging Schoonaerde vergund door het opnemen van de rubrieken 2.3.2.e en 2.3.3a, tevens werd vermeld dat er een beperkte verhoging van het geloosde debiet bedrijfsafvalwater zou optreden met een debiet van 25 m³/dag zonder dat het vergunde dagdebiet zou worden overschreden. Het betreft een beperkt debiet afvalwater in vergelijking met het vergunde debiet van 1440 m³/dag maar dit afvalwater is zeer sterk geconcentreerd, vb. waarden variëren tussen 3.200 mg/l en 69.000 mg/l voor CZV, tussen 4 en 749 mg/l voor toluen en tussen 1,5 en 68 mg/l voor koper. Aangezien er bij het transporteren van afvalwater over de openbare weg via tankwagens geen sprake is van lozing in riolering of

oppervlaktewater blijven de huidige vergunde rubrieken (2.3.2.e en 2.3.3.a) inzake afvalverwerking noodzakelijk. Op de vraag van het bedrijf of de wetgeving inmiddels zodanig is aangepast dat de rubrieken voor afvalverwerking niet meer noodzakelijk zijn dient ontkennend geantwoord te worden, bij transport 'per as' is er geen sprake van lozing van afvalwater zoals omschreven in de wet op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging van 26 maart 1971.

Via lozingspunt 1 wordt tot op heden huishoudelijk afvalwater, samen met bedrijfsafvalwater, koelwater en regenwater, geloosd in de Zenne. Dit huishoudelijk afvalwater wordt dus tot op heden niet gezuiverd in een zuiveringsinstallatie, de lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater worden dan ook niet gehaald. In het MER wordt bij de milderende maatregelen voor lozingspunt 1 volgend actieplan voorgesteld:

- definitief maken van 4 tijdelijke overpomplocaties waar momenteel verontreinigd water uit de niet-chemische riolering naar de chemische riolering gepompt wordt (streefdatum 31/12/2010)
- aansluiting pilootafdeling op koeltorenwater (streefdatum 30/09/2011)
- aansluiting niet-chemische riolering op biologische waterzuivering (streefdatum 31/12/2012)
- aanpassing rioleringsstelsel om overstort in geval van stortbui te voorzien (streefdatum 31/12/2012)

Na uitvoering van dit plan zal al het huishoudelijk afvalwater over de eigen waterzuivering worden geleid. Er zal ook geen koelwater meer geloosd worden aangezien er enkel nog gesloten koelwaterkringen zullen zijn. Lozingspunt 1 zal volgens dit actieplan na 2012 enkel nog gebruikt worden voor de overstort van regenwater bij zwaar regenweer naar de Zenne.

In de milieuvergunningsaanvraag vraagt de exploitant echter omwille van de bestaande en historische situatie betreffende de afwatering en lozing van sanitaire afvalwaterstromen een termijn van 5 jaar om aanpassingswerken uit te voeren. In het MER is echter uitvoerig beschreven wat de geloosde vuilvrachten zijn die geloosd worden via lozingspunt 1 en wat de impact hiervan is op de Zenne. Het MER geeft ook de lozingsvrachten in de geplande situatie bij maximaal toegelaten debieten. In de tabel hieronder staan de belangrijkste waarden:

component	vracht Lp 2 (industrieel) in kg/jaar	Vracht Lp1 (niet-industrieel) in kg/jaar
BZV	6.642	25.457
CZV	48.089	49.519
ZS	9.908	14.576
koper	31,5	20
zink	43,5	144,2
cadmium	0	2

Hieruit blijkt dat voor BZV (aanzienlijk meer! wellicht te wijten aan de lozing van huishoudelijk afvalwater) en voor CZV en ZS de geloosde vuilvrachten via lozingspunt 1 hoger liggen dan voor het lozingspunt met een eigen waterzuivering (Lp2). Dit zijn nochtans parameters die, mits behandeling in een biologische waterzuivering, vrij eenvoudig kunnen verwijderd worden uit het afvalwater. Ook de metalen koper, zink en cadmium worden in bijna even grote mate (koper) of zelfs hoofdzakelijk geloosd via lozingspunt 1. De behandeling van deze afvalwaterstroom in de eigen fysico-chemie zou dan ook een aanzienlijke vermindering van de geloosde vrachten betekenen.

Het is dan ook niet aangewezen om een langere termijn toe te staan voor de verdere sanering van het ongezuiverde afvalwater van lozingspunt 1 dan de termijn beschreven in het MER. Dit des te meer daar uit het MER blijkt dat voor verschillende parameters er een belangrijke impact is van de geloosde afvalwater op de kwaliteit van de Zenne. In het MER wordt aangegeven dat bij een gemiddeld debiet van de Zenne de parameters BZV, cadmium en koper een belangrijke bijdrage leveren op de kwaliteit van de Zenne. Bij het 10-percentiel debiet van de Zenne zullen de polluenten BZV, CZV, totaal fosfor, chloriden, sulfaten en metalen (As, Cd, Cu en Zn) een belangrijke bijdrage leveren op de kwaliteit van de Zenne. Voor de metalen wordt wel de nuancering gemaakt dat de geloosde vuilvrachten van Cytac er niet voor zorgen dat de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater worden overschreden. Dit betekent echter niet dat de afvalwaterstroom via lozingspunt 1 ongezuiverd mag blijven geloosd worden. Zoals in het MER aangegeven bij de milderende maatregelen is een verdere behandeling van dit afvalwater noodzakelijk. Bovendien kan

er ook al op worden gewezen dat voor de metalen met het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 20/05/2010 de nieuwe milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater strenger zijn dan de huidige milieukwaliteitsnormen. Deze nieuwe milieukwaliteitsnormen worden echter pas van kracht als de recent goedgekeurde stroomgebiedbeheerplannen worden gepubliceerd in het staatsblad.

De waterzuivering voor de behandeling van het afvalwater afkomstig van de chemische riool bestaat uit respectievelijk een fysico-chemische zuivering waar oa. ijzertrichloride wordt toegevoegd, een slibbehandeling voor het slib van de fysico-chemie en een biologische waterzuivering bestaande uit een aeroob actief slibstelsel. Het gezuiverde water van de biologie wordt geloosd in de Zenne via lozingspunt 2, het ontstane slib wordt deels teruggestuurd naar het beluchtingsbekken (retourslib) en het overtollige slib wordt na ontwatering in een centrifuge afgevoerd voor externe verwerking. Ook zijn er 3 bufferbekkens voorzien, 2 dienen voor het homogeniseren van het influent voorafgaand aan de behandeling in respectievelijk de fysico-chemie (5.000 m³) en de biologie (2.000 m³). Een 3^{de} bufferbekken (3.500 m³) dient voor de opvang van afvalwater bij calamiteiten, vb. bluswater via niet-chemische riolering, lozing zeer hoge debieten.. Echter ontbreekt een bufferbekken ter hoogte van de biologische waterzuivering waar bij incidenten in de biologie vb. uitspoelen van slib tijdelijk afvalwater zou kunnen opgevangen worden. Ook dit punt wordt omschreven bij de milderende maatregelen in het MER. Eind 2010 is een studie ivm de werking van de waterzuivering afgerond waarbij oa. de plaatsing van een bufferbekken en maatregelen voor de stabilisatie van de werking van de waterzuivering zal worden uitgeklaard.

Het debiet afvalwater dat wordt geloosd via lozingspunt 1 wordt geraamd op 291.000 m³/jaar, zoals eerder toegelicht wordt via lozingspunt 1 zowel huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater, koelwater en al dan niet verontreinigd regenwater geloosd. De verschillende debieten worden geraamd op:

- bedrijfsafvalwater 500 m³/jaar,
- huishoudelijk afvalwater 11.000 m³/jaar,
- koelwater 160.000 m³/jaar (open koelcircuit van de pilootafdeling),
- hemelwater verontreinigd 500 m³/jaar,
- hemelwater niet-verontreinigd 119.000 m³/jaar.

Het debiet afvalwater dat na behandeling in de eigen waterzuiveringsinstallatie via lozingspunt 2 wordt geloosd beraamt gemiddeld 391.000 m³/jaar. Dit afvalwater bestaat voornamelijk uit proceswaters (375.000 m³/jaar) en verontreinigd regenwater (16.000 m³/jaar).

Volgende maximale debieten bedrijfsafvalwater worden aangevraagd in droogweerstandigheden:

- Lozingspunt 1: 205.200 m³/jaar, 17.100 m³/maand, 1.100 m³/dag en 45,8 m³/uur;
- Lozingspunt 2: 469.200 m³/jaar, 39.100 m³/maand, 1.440 m³/dag en 60 m³/uur.

Voor beide lozingspunten zijn de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater van toepassing zijn, daarnaast worden voor beide lozingspunten een reeks bijzondere lozingsvoorwaarden aangevraagd.

Er kan grotendeels akkoord gegaan met de aangevraagde lozingsnormen, meestal betreft het relatief lage concentraties, met volgende opmerkingen:

Lozingspunt 1:

- de aangevraagde delta-norm voor CZV is vermoedelijk gebaseerd op art. 4.2.4.1.§1,6° van Vlare II 'het verschil in chemisch zuurstofverbruik van het geloosde koelwater en het opgenomen gewoon oppervlaktewater en/of grondwater mag 30 mg/l zuurstofverbruik niet overschrijden'

Er wordt echter niet alleen koelwater geloosd, bovendien is het opgenomen water dat uiteindelijk wordt geloosd via Lp1 niet alleen kanaalwater, het is daarom duidelijker om voor CZV een lozingsnorm van 125 mg/l te vergunnen zoals bij tal van andere bedrijven en RWZI's waarbij afvalwater wordt geloosd in oppervlaktewater;

- de parameters Kjeldahl-N, ammonium-N en nitraat/nitriet zitten vervat in de algemene parameter totaal N, deze norm kan behouden blijven op de aangevraagde 15 mg/l, zoals ook bij tal van andere bedrijven/RWZI's die lozen in oppervlaktewater.

Lozingspunt 2:

- de parameters Kjeldahl-N, ammonium-N en nitraat/nitriet zitten vervat in de algemene parameter totaal N, de huidige norm van 20 mg/l voor totaal N kan voorlopig behouden blijven;
- voor Ba wordt een hoge norm van 5 mg/l aangevraagd, dit is niet alleen hoog in vergelijking met de milieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater maar uit de opgegeven meetgegevens blijkt dat niet meer dan 1 mg/l wordt geloosd, daarom wordt een norm van 1 mg/l opgelegd;
- Cr (VI) is meer toxisch dan 'gewone' Cr (III), de aangevraagde norm van 0,2 mg/l is niet onderbouwd door meetgegevens of productiegegevens, maximaal kan een waarde voor Cr (VI) van 0,05 mg/l worden opgelegd, indien nodig kan vb. een reductie van Cr (VI) uitgevoerd worden met behulp van bisulfiet;
- voor MAK's wordt een concentratie van 500 µg/l aangevraagd, vermoedelijk omdat ook een norm voor tolueen, onderdeel van MAK's, wordt aangevraagd van 500 µg/l. Andere onderdelen van MAK's hebben echter een veel lagere milieukwaliteitsnorm, bovendien wordt opgegeven dat er na zuivering maximaal 10 µg/l MAK's in het afvalwater aanwezig zal zijn, daarom wordt een norm voor MAK's (uitgezonderd tolueen) van 10 µg/l opgelegd;
- de aangevraagde norm voor Sn van 2 mg/l is niet gemotiveerd door productiegegevens of meetgegevens van het afvalwater. bovendien is deze waarde zeer hoog in vergelijking met de milieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater uit het besluit van de Vlaamse regering van 21/05/2010 (huidige bijlage 2.3.1. Vlare II bevat geen milieukwaliteitsnorm voor Sn), een lozingsnorm van 40 µg/l wordt opgelegd;
- de aangevraagde lozingsnormen voor CZV 250 mg/l, totaal N 20 mg/l, totaal P 4 mg/l werden recent nog vergund met het besluit van de deputatie dd. 19/06/2008, deze normen werden vergund als gevolg van een studie opgelegd door de Minister van leefmilieu waarbij de haalbaarheid van de lozingsnormen van oa. CZV 125 mg/l, totaal N 15 mg/l en totaal P 2 mg/l diende onderzocht te worden. Deze lozingsnormen dienen op termijn nagestreefd maar uit het MER blijkt duidelijk dat de impact van het ongezuiverd geloosde afvalwater uit lozingspunt 1, oa. voor deze parameters, veel groter is dan van het gezuiverde effluent van lozingspunt 2. In eerste instantie dienen dus de milderende maatregelen uit de MER worden uitgevoerd waarbij op korte termijn (2 jaar) de lozing van ongezuiverd afvalwater dient beëindigd te worden.

Energie en CO2

In 2007 had Cytec een totaal primair energieverbruik van 0,59 PJ (aardgas 106.498 MWh en elektriciteit secundair 27.313 MWh) en een totale warmte-/stoomproductie van 178.992 GJsec (198.681 GJ primair).

In de toekomst zullen een aantal veranderingen plaatsvinden die zullen leiden tot een toename in het energieverbruik voor stoomproductie (+ 55%) en een daling in het energieverbruik voor opwarming van thermische olie (- 13,5 %) omwille van het wegvallen van de productie van Crylcoat.

Cytec is ook toegetreden tot het Benchmarking Convenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan.

Een belangrijke energiebesparing werd bekomen door recuperatie van restwarmte van de gasbehandelingseenheden (geschat in energieplan op 25.088 GJ/jaar bij Thermox).

Ook is één van de drie stoomketels uitgerust met een warmtewisselaar in de schouw. Hierdoor kan de temperatuur van het water dat ingezet wordt voor stoomproductie in deze ketel van 100°C naar 110°C gebracht worden.

De opgewarmde koelwaters van twee compressoren worden ook benut in de aanmaak van warm water voor de stoomketels. Als BKG (BroeiKasGas)-inrichting, valt Cytec onder de verplichtingen van de Europese Richtlijn Verhandelbare emissierechten (VER-richtlijn). Cytec rapporteerde 17.843 ton CO₂ emissies in het jaar 2007 afkomstig van verbrandingsprocessen. Voor de periode 2008-2012 heeft Cytec 126.520 ton CO₂ emissierechten toegewezen gekregen (Belgisch Staatsblad 30.10.2008).

Gevraagde afwijkingen

Door de aanvaarding en verwerking van afvalwater van de site Schoonaerde in de WZI is Cytec vergund voor verwerking van afvalstoffen (rubrieken: 2.3.2.e en 2.3.3.a). Aangezien het hier in feite om het zuiveren van afvalwater gaat, is het niet nodig om een tijsbeperking voor de aanvoer van dit afvalwater op te leggen. Evenmin is het nodig om een groenscherm van 5m rond de inrichting aan te leggen (mede gelet op de ligging in industriegebied) en om een afvalstoffenregister bij te houden. De gevraagde afwijkingen kunnen toegestaan worden.

De inrichting is niet gelegen in overstromings(gevoelig) gebied. De hervergunning heeft geen wijzigende impact op de waterhuishouding in de omgeving (watertoets).

Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de waterhuishouding in de omgeving, op de natuur, en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt. De (nog niet uitgevoerde) milderende maatregelen uit het vrijwillige MER worden als bijzondere vergunningsvoorwaarden opgelegd.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de vergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar.

Na het verslag gehoord te hebben van Jean-Pol OLBRECHTS, als lid van de deputatie,

BESLUIT:

Artikel 1.

Aan **Cytec Surface Specialties NV, Erasmus Office Park, Square Marie Curie 11 te 1070 Anderlecht** wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, **vergunning verleend** voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de bereiding van chemische producten gelegen **Anderlechtstraat 33 te 1620 Drogenbos**, kadastrale percelen Drogenbos afdeling 01, sectie A, , Sint-Pieters-Leeuw nrs. 22f2, 23w2, 23o4, 4814, 52z, 54d, 144l en 144k met als voorwerp:

- waterzuiveringsinstallaties met lozing via lozingspunt 2 ('chemische riool') van bedrijfsafvalwater in de Zenne met een maximumdebiet van resp. voor de DWA 60 m³/uur, 1.440 m³/dag en 469.200 m³/jaar en voor de RWA 210 m³/uur, 2.040 m³/dag en 488.400 m³/jaar, voor de zuivering van:
 - bedrijfsafvalwater (max. 9125 m³/jaar) afkomstig van de vestiging van dezelfde exploitant (Cytec Surface Specialties) te Schoonaarde (rubriek 2.3.2.e, rubriek 2.3.3.a en rubriek 3.6.3.3, klasse 1);
 - eigen bedrijfsafvalwater (mengsel van procesafvalwater en verontreinigd regenwater) (rubriek 3.6.3.3°, klasse 1)
- de lozing via lozingspunt 1 ('niet-chemische riool'): van bedrijfsafvalwater (mengsel van huishoudelijk, koelwater, al dan niet verontreinigd regenwater en in mindere mate bedrijfsafvalwater) in de Zenne met een maximumdebiet van resp. voor de DWA 45,8 m³/uur, 1.100 m³/dag en 205.200 m³/jaar en voor de RWA 1046 m³/uur, 5.600 m³/dag en 349.200 m³/jaar (rubriek 3.4.3°, klasse 1);
- diverse inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen (afdeling TS&D Radcure) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 753 kW (rubriek 4.3.c.3, klasse 1);
- de opslag van max. 6901 ton bedekkingmiddelen in meerdere opslagplaatsen in diverse bovengrondse tanks, silo's en in verplaatsbare recipiënten (magazijnen) (rubriek 4.5, klasse 2);
- productie-installaties (= procesinstallaties = 128 procesvaten/reactoren) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1122 kW en een totale productiecapaciteit van 90000 ton/jaar voor de productie van:
 - bedekkingsmiddelen (coatings, e.d.), gebruik makend van een drijfkracht van max. 222 kW (rubriek 4.1.3°, klasse 1);
 - organisch-chemische basisproducten zoals kunststofbasisproducten, polymeren, e.d. (rubriek 7.11.1.h, klasse 1);
 - polymeren gebruik makend van een drijfkracht van max. 1040 kW (rubriek 20.4.1.2° en rubriek 23.1.1°.c, klasse 1);
 - lijmen/adhesieven gebruik makend van een drijfkracht van max. 211 kW (rubriek 26.1.2.a, klasse 2);
 - coatingpreparaten gebruik makend van max. 15000 ton/jaar organische solventen (rubriek 59.14.2°, klasse 1)
- verbrandingsinrichtingen inclusief motoren met een totaal thermisch ingangsvermogen 44632 kW (rubriek 43.4, klasse 1):
 - 6 nooddieselgroepen (motoren met inwendige verbranding) totaal 1883 kW (rubriek 31.1.3°, klasse 1), waarvan 4 installaties met bijhorende generatoren voor de productie van elektriciteit (totaal 1463 kW) (rubriek 12.1.2.a, klasse 2);
 - 11 verbrandingsinrichtingen met een gezamenlijk thermisch vermogen van 42.749 kW (rubriek 43.1.3°, klasse 1), namelijk;

- 3 hogedrukstoomketels met een waterinhoudsvermogen van resp. 3 x 25 m³ (rubriek 39.1.3°, klasse 1) en met een thermisch vermogen van resp. 3 x 8,93 MW;
 - 3 stookketels voor het verwarmen van thermische olie met een thermisch vermogen van resp. 2.900 kW en 2 x 2.910 kW;
 - 2 stookketels voor verwarmingsdoeleinden met een thermisch vermogen van resp. 4650 kW en 349 kW;
 - 3 thermische naverbrandingsinstallaties met een thermisch vermogen van resp. 260 kW, 280 kW, 1700 kW;
 - 9 elektrische transformatoren met een nominaal vermogen tot en met 1000 kVA (400 kVA, 800 kVA, 7 x 1000 kVA) (rubriek 12.2.1°, klasse 3);
 - 7 elektrische transformatoren met een nominaal vermogen hoger dan 1000 kVA (1600 kVA, 6 x 2000 kVA) (rubriek 12.2.2, klasse 2);
 - 19 batterijgroepen (no-breaks dienst doende als noodvoorziening elektriciteit) met nominale vermogens van resp. 4 x 3 kW – 8 x 5 kW – 7,5 kW – 10 kW – 11 kW – 4 x 15 kW) (totaal vermogen 141 kVA) (rubriek 12.3.1°, klasse 3);
 - 16 batterijladers met een totaal vermogen van 112 kW (rubriek 12.3.2, klasse 3);
 - 9 zones voor het parkeren van autovoertuigen andere dan personenwagens (vrachtwagens, ..) voor in totaal 62 parkeerplaatsen (rubriek 15.1.2°, klasse 2);
 - Een onderhoudswerkplaats voor heftrucks (elektrisch, diesel) (rubriek 15.2, klasse 3);
 - luchtcompressoren, koelinstallaties en aircoes met een totaal vermogen van 954 kW (rubriek 16.3.1.2°, klasse 2);
 - 7 proceskoelinstallaties met een elektrisch vermogen van totaal 735 kW) (rubriek 16.3.2.2.a, klasse 2);
 - 5 opslagplaatsen voor de opslag van samengeperste gassen in verplaatsbare recipiënten (gasflessen) met een totaal van 3350 liter) (rubriek 16.7.2°, klasse 2);
 - 3 bovengrondse opslagtanks voor de opslag van vloeibaar gemaakte stikstof (10.000 liter en 2 x 23000 liter: totaal 56.000 liter (rubriek 16.8.3°);
 - De aanwezigheid in opslagplaatsen en installaties van gevaarlijke stoffen die onder toepassing vallen van de Seveso-richtlijn waarvan max. 7.062 ton in opslagplaatsen;
 - Opslagplaatsen voor de opslag van maximum 23514 ton en/of m³ vaste of vloeibare gevaarlijke producten (grondstoffen, hulpstoffen, eindproducten):
 - in 105 bovengrondse tanks of silo's met een totale opslagcapaciteit van 6.673 ton of m³,
 - in verplaatsbare recipiënten (vaten/bussen/zakken/containers/e.d.) verdeeld over 48 locaties/opslagplaatsen (min. 1 ton tot max. 3000 ton) (diverse magazijnen, lokalen, e.d.) met een totale opslagcapaciteit van 17.027 ton.
- Van de totale opslagcapaciteit voor vaste of vloeibare gevaarlijke producten van 23.700 (= 6.673 + 17.027) ton of m³ (grondstoffen, hulpstoffen, eindproducten) in tanks of verplaatsbare recipiënten (andere dan kleine verpakkingen) zijn maximaal aanwezig:
- Max. 527 ton stoffen van rubriek 17.3.2.3°, klasse 1 waarvan max. 4 ton ontplofbare stoffen (= springstoffen ook ingedeeld in rubriek 38.3.2°), klasse 2 ;
 - Max. 7322 ton stoffen van rubriek 17.3.3.3°, klasse 1;
 - Max. 3273 m³ licht ontvlambare vloeistoffen van rubriek 17.3.4.3°, klasse 1;
 - Max. 1017 m³ ontvlambare vloeistoffen van rubriek 17.3.5.3°, klasse 1;
 - Max. 1588 m³ vloeistoffen met vlampunt tussen 55 en 100 °C, d.i. vloeistoffen van rubriek 17.3.6.3°, klasse 1;
 - Max. 3974 m³ vloeistoffen met vlampunt tussen 100 en 250 °C, d.i. vloeistoffen van rubriek 17.3.7.2, klasse 2;
 - Max. 3112 ton milieugevaarlijke stoffen van rubriek 17.3.8.3°, klasse 1;
 - Max. 8282 ton kunststoffen (rubriek 23.3.2.a, klasse 2);
 - Max. 5869 ton lijmen (rubriek 26.2, klasse 2);
- Een dieselveelinstallatie voor bevoorrading van eigen dieselloertuigen met 1 verdeelslang en behorende bij 2 bovengrondse dieseltanks van elk 60 m³ (rubriek 17.3.9.2°, klasse 2);
 - 27 opslagplaatsen voor opslag van diverse chemicaliën (gevaarlijke producten) in kleine verpakkingen (< 25 kg/liter) en max. 5 ton per opslagplaats. In totaal bevinden er zich max. 57,2 ton producten verdeeld over verschillende dergelijke opslagplaatsen verspreid over de site (rubriek 17.4);
 - Laboratoria (R&D, TS&D, QC, diverse laboratoria productieafdelingen) (rubriek 24.1.1, klasse 3);

- Inrichtingen voor metaalbewerking (onderhoud) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 313 kW in 5 werkplaatsen (rubriek 29.5.2.2.a, klasse 2);
- Volgende niet-ingedeelde inrichtingen:
 - Een opslagplaats voor max. 50 ton houten paletten in open lucht;
 - Opslagplaatsen voor water, afvalwater, bluswater in diverse bovengrondse tanks;
 - Diverse pompen, transportbanden, ventilatoren e.d.;
 - Een aardgasontspanningsstation met een max. debiet van 4100 Nm³/h.

Rubrieken: 2.3.2.e, 2.3.3.a, 3.4.3, 3.6.3.3, 4.1.3, 4.3.c.3, 4.5, 7.11.1.h, 12.1.2.a, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 15.1.2, 15.2, 16.3.1.2, 16.3.2.2.a, 16.7.2, 16.8.3, 17.2.2, 17.3.2.3, 17.3.3.3, 17.3.4.3, 17.3.5.3, 17.3.6.3, 17.3.7.2, 17.3.8.3, 17.3.9.1, 17.4, 20.4.1.2, 23.1.1.c, 23.3.2.a, 24.1.1, 26.1.2.a, 26.2, 29.5.2.2.a, 31.1.3, 38.3.2, 39.1.3, 43.1.3, 43.4 en 59.14.2

Art. 2.

§1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden vanaf de datum bepaald in artikel 3.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 een bouwvergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de bouwvergunning niet is verleend. In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dat geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§3. Wordt de in § 2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Art. 3.

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van **20 jaar**

1. die aanvangt op **20 januari 2011** behoudens wanneer:

a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omwille dat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;

b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2§3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

2. die eindigt op **20 januari 2031** behoudens wanneer:

de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1, a later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere ingebruikname verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

Art. 4.

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

§1: Besluit van de Vlaamse Regering d.d. 01.06.1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II, BS d.d. 31.07.1995; zoals gewijzigd)
waarvan inzonderheid de volgende bepalingen:

V01	Algemene milieuvoorwaarden - algemeen	Hoofdstuk 4.1, 4.6, 4.7, 4.8 en bijlage 4.1.8
V02	Algemene milieuvoorwaarden - geluid	Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6

V03	Algemene milieuvorwaarden - oppervlaktewater	Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
V04	Algemene milieuvorwaarden - bodem- en bodemwater	Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
V05	Algemene milieuvorwaarden - lucht	Hoofdstuk 4.4 en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5
V07	Verwerking van afvalstoffen - algemeen	Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1
V10	Monostortplaatsen baggerspecie	Afdeling 5.2.5
V26	Lozen van bedrijfsafvalwaters	Afdeling 5.3.2 en bijlage 5.3.2
V30	Chemicaliën	Hoofdstuk 5.7 en bijlage 5.7
V35	Elektriciteit	Hoofdstuk 5.12
V37	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen	Hoofdstuk 5.15
V38	Gassen - algemeen	Afdeling 5.16.1
V40	Gassen - koelinrichtingen - compressoren	Afdeling 5.16.3
V44	Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten	Afdeling 5.16.5 en bijlagen 5.16.1 en 5.16.2
V45	Gassen - opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs	Afdeling 5.16.6 en bijlagen 5.16.3 en 5.16.4
V46	Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders	Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
V47	Beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) bij de opslag en verlading van benzine	Afdeling 5.17.4 en bijlagen 5.17.9, 5.17.10 en 5.17.11
V57	Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen	Afdeling 5.17.5
V61	Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens	hoofdstuk 5.43
V63	Kunststoffen	Hoofdstuk 5.23
V67	Metalen	Hoofdstuk 5.29
V69	Motoren met inwendige verbranding	Hoofdstuk 5.31
V80	Springstoffen	Hoofdstuk 5.38
V81	Stoomtoestellen	Hoofdstuk 5.39
V98	Organische oplosmiddelen	Hoofdstuk 5.59 en bijlagen 5.59.1, 5.59.2 en 5.59.3

§2. Bijzondere vergunningsvoorwaarden:

Art. 4.§2.1

Voor **lozingspunt 1** (niet- chemische riolering) gelden volgende lozingsnormen:

- chloriden 1000 mg/l;
- sulfaten 1250 mg/l
- BZV 25 mg/l
- CZV 125 mg/l
- totaal N 15 mg/l

- totaal fosfor 2 mg/l
- As 0,06 mg/l
- Ba 2 mg/l
- Cd 0,002 mg/l
- Cr 0,1 mg/l
- Cu 0,1 mg/l
- Hg 0,001 mg/l
- Pb 0,1 mg/l
- Ni 0,1 mg/l
- Se 0,02 mg/l
- Zn 0,4 mg/l
- MAK' s 0,004 mg/l
- PAK's 0,0002 mg/l
- VOX 0,01 mg/l
- EOX 0,01 mg/l
- AOX 0,08 mg/l
- fenolen 0,08 mg/l

Na 31.12.2012 mag langs lozingspunt 1 geen ongezuiverd afvalwater meer geloosd worden.

Art. 4.§2.2

Voor **lozingspunt 2** (chemische riolering) gelden volgende lozingsnormen:

- chloriden 1000 mg/l;
- sulfaten 1250 mg/l
- BZV 25 mg/l
- CZV 250 mg/l
- kjeldahl N 15 mg/l
- totaal N 20 mg/l
- totaal fosfor 4 mg/l
- As 0,15 mg/l
- Ba 1 mg/l
- Cd 0,005 mg/l
- Cr 0,25mg/l
- Cr (VI) 0,05 mg/l
- Cu 0,25mg/l
- Hg 0,0025 mg/l
- Pb 0,25 mg/l
- Ni 0,25 mg/l
- Se 0,05 mg/l
- Zn 1 mg/l
- MAK' s (uitgezonderd toluene) 10 µg/l
- toluene 0,5 mg/l
- PAK's 0,0005 mg/l
- VOX 0,025 mg/l
- EOX 0,025 mg/l
- AOX 0,2 mg/l
- TOX 0,3 mg/l
- cyaniden 0,25 mg/l
- Mn 1 mg/l
- Mo 1 mg/l

- Sn 0,04 mg/l
- fluoriden 1,5 mg/l

Art. 4. §2.3

De studie voor de optimalisatie van de waterzuivering dient binnen de 3 maanden na de datum van onderhavige beslissing ter evaluatie voorgelegd te worden aan VMM en AMV en ter informatie overgezonden te worden aan de deputatie.

Art. 4. §2.4

Binnen één jaar na de datum van onderhavige beslissing dient de nieuwe regeneratieve naverbrander geïnstalleerd te zijn zodat alle proceslijnen kunnen aangesloten worden en alle procesafgassen kunnen behandeld worden.

Een jaar na de in gebruikname van deze installatie dient een rapport van de resultaten van alle emissies ter evaluatie aan AMV en VMM en ter informatie aan de deputatie gestuurd te worden.

Art. 4. §2.5

Het recent opgestarte meetprogramma moet de diffuse en de niet-geleide emissies afkomstig van alle productieafdelingen alsook van de waterzuivering inventariseren.

Tevens dient binnen 1 jaar na de datum van onderhavige beslissing een rapport van deze inventaris en van de eventueel te treffen maatregelen om de VOS-emissies te reduceren ter evaluatie aan AMV en VMM en ter informatie aan de deputatie overgezonden te worden.

Art. 4. §2.6

In verbijzondering van artikel 5.2.1.2 §3 van Vlarem II is er geen tijdsbeperking voor de aanvoer van het afvalwater van de site te Schoonaerde.

Art. 4. §2.7

In verbijzondering van artikel 5.2.1.5 §1 van Vlarem II moet geen uithangbord opgehangen worden.

Art. 4. §2.8

In verbijzondering van artikel 5.2.1.2 §2 van Vlarem II moet geen groenscherm van 5m breed aangelegd worden. De huidige voorzieningen volstaan.

Art. 4. §2.9

Alle laad- en losplaatsen dienen voorzien te zijn van een inkuiping.

Art. 5.

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6.

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5 van titel I van het VLAREM.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning uiterlijk tussen de 18e en de 12e maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 7.

Tegen deze beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister voor Leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepsschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaks gevoegd te worden.

Ingevolge de koppeling van de bouw- aan de milieuvergunning vervalt de krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996 verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, op de dag van de definitieve weigering van de milieuvergunning.

Leuven, 20 januari 2011

Aanwezig:

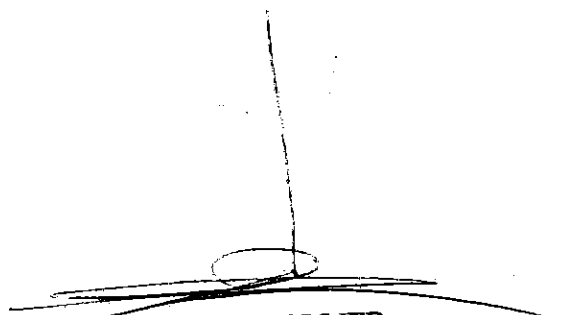
Lodewijk DE WITTE, voorzitter;

Jean-Pol OLBRECHTS, Julien DEKEYSER, Karin JIROFLÉE,

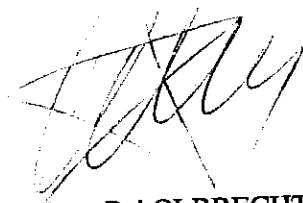
Monique SWINNEN, Walter ZELDERLOO en Elke ZELDERLOO, leden;

Marc COLLIER, provinciegriffier.

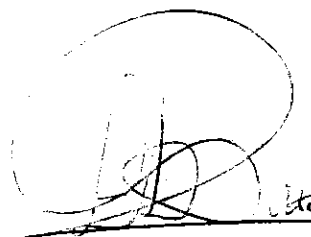
In opdracht:



Marc COLLIER
provinciegriffier



Jean-Pol OLBRECHTS
gedeputeerde-verslaggever



Lodewijk DE WITTE
provinciegouverneur

Voor aenschuwend afschrift:
Namens de provinciegriffier,

Martine BORREMANS,
diensthoofd

