



8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,
Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte 082/44019/286/1/A/5/LDR/CL
betreft **EOC SURFACTANTS NV**
EVERGEM
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv EOC Surfactants, Industriezone Durmakker, 35 te 9940 Evergem voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van surfactants en detergents, gelegen op het perceel, kadastraal bekend onder EVERGEM AFD 2, Sectie E, Nr 382/3/e, aan de Industriezone Durmakker 35 te 9940 Evergem.

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbescherming en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

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

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- Milieuvergunningen:
 - Besluit van de Deputatie van 5 februari 2004 (20 jaar): productie-eenheid voor de aanmaak van surfactants voor de cosmetica- en detergenterindustrie;
 - Besluit van de Deputatie van 17 november 2005 (tot en met 4 februari 2024): wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf ten behoeve van de cosmetica- en detergenterindustrie;
- *Meldingen kleine veranderingen*
 - Besluit van de Deputatie van 8 februari 2007 (tot en met 4 februari 2024): veranderen van een vergund chemisch bedrijf;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 20 juli 2007 ingediend door de nv EOC Surfactants, Industriezone Durmakker, 35 te 9940 Evergem voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van surfactants en detergenter, gelegen aan de Industriezone Durmakker 35 te 9940 Evergem, op het perceel, kadastraal bekend onder EVERGEM AFD 2, Sectie E, Nr 382/3/e, met als toepasselijke rubrieken: 3.3, 3.4.1, 7.1.3, 17.2.1, 17.3.2.3, 17.3.6.1.b, 17.3.7.2, 17.4, 34.1.3, 16.7.3, 17.3.3.3, 43.1.1.a, 7.11.1;

Gelet op de aangetekende brief van 10 augustus 2007, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 18 september 2007, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 2 oktober 2007 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gemeentebestuur Evergem mits:

- de opslagtanks met milieugevaarlijke producten (o.a. amido-amine) die maar beperkt gevuld worden teneinde de hoge Seveso-drempelwaarden niet te bereiken, voorzien worden van een verzegelde beveiliging.
- er een duidelijk overzicht bijgehouden wordt van de hoeveelheid opgeslagen en gebruikte gevaarlijke producten tijdens het productieproces, waarmee op elk moment kan aangetoond worden dat de hoge drempelwaarden niet overschreden worden.
- het bedrijf mag niet evolueren naar een Seveso-bedrijf hoge drempel;

Gelet op het gunstig advies van 11 oktober 2007 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE; voorheen AMINAL-AMV) voor een termijn tot en met 5 februari 2024 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- De algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden opgenomen in de voorgaande vergunningen blijven, voor zover niet in tegenspraak met

onderstaande voorwaarden, volledig en onverkort gelden voor de totaliteit van de inrichting.

- In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale voorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Parameter	Eenheid	Huidige norm	Aangevraagde norm
Totaal fosfor als P	mg/l	1	3,5
VOX als Cl	mg/l	-	0,050
IJzer als Fe	mg/l	-	2
AOX		-	Vervangen door ectoxiteitstest

Gelet op het gunstig advies van 1 oktober 2007 van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO; voorheen AROHM);

Gelet op het gunstig advies van 18 oktober 2007 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.; voorheen Gezondheidszorg) voor een termijn tot en met 4 februari 2024;

Gelet op het gunstig advies van 4 oktober 2007 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- fosfor: 3,5 mg/l in plaats van 1 mg/l
- VOX :0.05 mg/l
- Fe :2 mg/l
- **Ecotox**
 - **1^e jaar**
 - 1^e bepaling (01.01.08 – 31.03.08)

Parameter	Meetmethode
Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203

- 2e bepaling (01.04.08 – 30.06.08) : enkel de meest gevoelige test van de vier voorgaande
- 3e bepaling (01.07.08 – 30.09.08) : enkel de meest gevoelige test
- 4e bepaling (01.10.08 – 31.12.08) : enkel de meest gevoelige test

- **de volgende jaren :**

- indien alle resultaten van het vorige jaar vallen onder volgende twee categorieën

1.1. LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet acuut toxisch
10 - 100 %	1- 10	Weinig acuut toxisch

- 1e bepaling (01.01... – 30.06...) : enkel de meest gevoelige test
- 2e bepaling (01.07... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test
- indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
1-10%	10-100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1e bepaling (01.01... – 31.03...): enkel de meest gevoelige test
- 2e bepaling (01.04... - 30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 3e bepaling (01.07... – 30.09...) : enkel de meest gevoelige test
- 4e bepaling (01.10... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test

- **Algemeen**

- De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/LNE Milieuinspectie
- De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/LNE-Milieuinspectie;

Gelet op het gunstig advies van 29 oktober 2007 van de provinciale milieudeskundige overwegende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag betrekking heeft op de uitbreiding van een chemisch bedrijf gespecialiseerd in de productie van hoog kwalitatieve oppervlakte actieve stoffen met een hogetemperatuursreactor; dat daarnaast nog een aantal veranderingen gevraagd worden zoals de wijziging van de opslag van gevaarlijke stoffen, de uitbreiding met een verwarmingsinstallatie en de waterstofgasopslag en de aanpassing van de lozingsnormen;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 4 februari 2024, dit is de vervaldatum van de basisvergunning, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

Er werden geen verdere opmerkingen gemaakt.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort. Zij heeft niets toe te voegen.";

Gelet op het gunstig advies van 6 november 2007 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 4 februari 2024, dit is de vervaldatum van de basisvergunning, onder de door de deskundige voorgestelde en gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 11 oktober 2007 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

De nv EOC Surfactants is een chemisch bedrijf gespecialiseerd in de productie van hoog kwalitatieve oppervlakte actieve stoffen. Toepassingen kunnen gevonden worden in douchegels, shampoo's, reinigingsmiddelen voor huishoudelijke toepassingen en in de cosmetica. Daarnaast worden ook toevoegproducten voor de cosmeticasector gemaakt. Dergelijke stoffen zijn mengsels van diverse proteïnes die bijna uitsluitend op pilotreactor aangemaakt worden. De basisvergunning werd verleend op 5 februari 2004 voor een termijn van 20 jaar.

Voorliggende aanvraag omvat de uitbreiding van de bestaande installaties met een hogetemperatuursreactor voor de productie van o.a. imidazoline en gefractioneerd amido-amine met een capaciteit van 5.000 ton per jaar. Hiervoor wordt een nieuwe productie-installatie en een nieuw tankpark voorzien en komt er een bijkomende opslagtank in het bestaande tankpark. Verder zijn er nog een aantal wijzigingen in de opslag van de gevaarlijke stoffen (vnl. een uitbreiding van de opslag van toxische en milieugevaarlijke stoffen) waardoor het bedrijf onder de lage Seveso-drempel valt. Deze opslag is echter onafhankelijk van het project, maar de uitbreiding komt er door een nieuwe indeling van de bestaande producten die reeds op het bedrijf aanwezig zijn. Het bedrijf zal er steeds over waken om de hoge Seveso-drempel niet te overschrijden. Zo zal de maximum opslag van amido-amine in drie opslagtanks beperkt worden.

Daarnaast is er nog een verhoging van de opslag van waterstofgas in verplaatsbare recipiënten, een bijkomende verwarmingsinstallatie en de vraag tot het wijzingen van de lozingsnormen.

Er worden maximaal 20 werknemers tewerkgesteld. Er is een interne milieucoördinator aangesteld.

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een industriegebied. Het bedrijf ligt in de industriezone "Durmakker", gelegen langs de Ringvaart te Evergem. In de onmiddellijke omgeving bevinden

zich diverse andere industriële vestigingen (Perstorp, Van Gansewinkel, EOC Polymers).

Het dichtste woongebied ligt op meer dan 500 m van de bedrijfsgrens. De dichtste woningen in de onmiddellijke omgeving bevinden zich op ca. 70 m ten noorden van de perceelsgrens, aan de overzijde van de openbare weg, en maken deel uit van het gehucht Overdam. Deze zijn gelegen in het goedgekeurde GRUP Afbakening Grootstedelijk Gebied Gent waarin bepaald is dat de woonfunctie ten laatste beëindigd wordt in 2015.

De ligging van de inrichting in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

Afvalstoffen

De afvalstoffen worden gescheiden ingezameld en afgevoerd via erkende overbrengers en/of vervoerders. De eventuele beperkte bijkomende hoeveelheid afvalstoffen die ontstaan ten gevolge van de uitbreiding zullen worden opgenomen in het bestaande systeem voor afvalstoffeninzameling.

Afvalwater

Het bedrijf vraagt een kleine uitbreiding van het lozingsdebiet voor het huishoudelijk afvalwater. Dit afvalwater wordt geloosd in de openbare riolering van de Durmakker die is aangesloten op de RWZI Evergem (zuiveringszone A).

Inzake bedrijfsafvalwater wordt er geen uitbreiding van het lozingsdebiet gevraagd, maar wel een aanpassing van de lozingsnormen. Zo wordt gevraagd om de norm voor fosfor te verhogen van 1 mg/l naar 3,5 mg/l, om normen op te nemen in de vergunning voor VOX en Fe en om de AOX-norm te vervangen door een ecotoxiciteitstest.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit volgende stromen:

- BA afkomstig van de reiniging van de reactoren, het QC labo, de fabrieksvloer alsook de reiniging van flexibele slangen (stroom a)
- Spui van de koeltoren (stroom b) – 12 m³/dag
- Regeneratiewater van de installatie voor de aanmaak van gedemineraliseerd water (stroom c) – 24 m³/dag discontinue lozing
- Spui van de stoomketel (stroom d) – 3 m³/dag

Stroom a wordt verzameld in een bufferbekken (80 m³) en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Stromen b, c en d worden verzameld in een tweede bufferbekken (65 m³) en geloosd in de Ringvaart.

De verhoging van de lozingsnorm voor fosfor wordt gevraagd omwille van het feit dat in het gebruikte leidingwater reeds een belangrijke hoeveelheid fosfor (tot 0,9 mg/l) aanwezig is (de watermaatschappij voegt een fosforbron toe om de gietijzeren leidingen te beschermen). Bijgevolg kan de vergunde norm van 1 mg/l niet gerespecteerd worden. Uit het advies van de VMM blijkt dat de gevraagde norm van 3,5 mg/l geen problemen stelt.

Momenteel zijn voor VOX, Fe en AOX de basiskwaliteitsdoelstellingen van toepassing. Uit metingen is gebleken dat deze niet gehaald kunnen worden. De gevraagde normen voor VOX en Fe bedragen 10 x de basiskwaliteitsdoelstellingen, wat aanvaardbaar is. Voor AOX wordt, in analogie met het buurbedrijf van dezelfde groep (EOC Belgium) gevraagd om deze norm te vervangen door een ecotoxiciteitsbepaling, wat door LNE Milieuvergunningen en de VMM gunstig geadviseerd wordt.

Bodem- en grondwater

De opslagtanks in tankenpark T1 en T3 zijn uitgerust met een niveaumeting en een overvulbeveiliging en staan ingekuipt.

De tankparken zijn voorzien van een betonnen, ondoordringbaar gemaakte inkuiping, waardoor lekvloeistoffen ten allen tijde kunnen opgevangen worden. De tankparken (inkuipingen) worden op geregelde tijdstippen leeggemaakt. Ook de magazijnen zijn uitgevoerd als een vloeistofdichte inkuiping.

Op diverse plaatsen staan bakken met absorptiekorrels, absorberende doeken, borstels en ander interventiemateriaal zodat bij een calamiteit snel geïntervenieerd kan worden.

Geluid

Bijkomende geluidshinder dient niet verwacht te worden. Het bedrijf ligt in een industriegebied en de installatie wordt binnen in de gebouwen opgesteld.

Lucht

De nieuwe thermisch olie ketel zal gestookt worden met aardgas. Mits een zorgvuldig onderhoud en een goede afstelling moeten de Vlaremissienormen gehaald kunnen worden.

De nieuwe reactor is tijdens zijn werking steeds gesloten. Hij is aangesloten op een condensor die de condenseerbare gassen terug naar de reactor voert. De niet-condenseerbare gassen worden dan over een actiefkoolfilter geleid. Het bedrijf onderzoekt ook de mogelijkheden om de emissies van het volledige bedrijf te zuiveren via katalytische verbranding of gaswassingstechnieken.

Veiligheid

Aangezien het bedrijf nu een lage drempel Seveso-inrichting is, werd bij het dossier een veiligheidstudie opgemaakt door een erkend veiligheidsdeskundige gevoegd.

Er dient wel op gewezen dat het overschrijden van de lage drempel geen gevolg is van het geplande project, maar van de herindeling van bepaalde reeds op het bedrijf aanwezige producten. De lage Seveso-drempel wordt overschreden voor de toxische en milieugevaarlijke stoffen. Teneinde de hoge drempel voor milieugevaarlijke producten niet te overschrijden zal het bedrijf het maximum op te slagen volume amido-amine in drie opslagtanks beperken. Het bedrijf beschikt over een stockbeheersprogramma waardoor een continue seveso-toetsing mogelijk is.

Het bedrijf heeft een veiligheidsbeheerssysteem en beschikt over een noodplan.

In de conclusie van de veiligheidstudie stelt de VR-deskundige:

"Hoewel de hoge drempelwaarden niet overschreden worden, werd het extern risico van de volledige installatie (incl. geplande uitbreiding) van EOC-

Surfactants getoetst aan de in Vlaanderen geldende criteria voor plaatsgebonden risico van hoge drempelinrichtingen. Het externe risico voldoet aan alle gestelde criteria. Er worden geen domino-effecten verwacht van bedrijven in de directe omgeving van de installaties van EOC Surfactants. Het verdient wel aanbeveling om de interne noodplannen van de bedrijven Perstorp Oxo en EOC-Surfactants af te stellen ten opzichte van elkaar, dit in het kader van een toxische wolk vanuit Perstorp Oxo enerzijds en voor een lekscenario aan de waterstofopslag bij EOC Surfactants anderzijds. Alle reeds bestaande voorzieningen ter beperking van milieuschade blijven behouden. De nieuwe installaties initiëren geen nieuwe milieurisico's."

Watertoets

In deze passage wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitel, meer specifiek onder de titel afvalwater, bodem en grondwater, Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden.

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld 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, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Eoc Surfactants, Industriezone Durmakker, 35 te 9940 Evergem wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van surfactants en detergents aan de Industriezone Durmakker 35 te 9940 Evergem, op het perceel, kadastraal bekend onder EVERGEM AFD 2, Sectie E, Nr 382/3/e, met als toepasselijke rubrieken:

3.3. (3)

Uitbreiding van het lozingsdebiet van huishoudelijk afvalwater met 0,6 m³/d en 60 m³/j tot een totaal van 3 m³/d en 600 m³/j

7.1.3 (1)

Uitbreiding van de productie en behandeling van chemicaliën (verestering, hydrogenering, menging) met 5.000 ton/jaar tot een totaal van 28.000 ton/jaar

7.11.1. k) (1)

Uitbreiding van de productie van organisch-chemische basisproducten (tensioactieve stoffen en tensiden) met 5.000 ton/jaar in een hoge temperatuurreactor tot een totaal van 28.000 ton/jaar

16.7.3 (1)

Uitbreiding met een opslag van 12.240 l waterstofgas in verplaatsbare recipiënten tot een totale gasopslag van 27.200 l

17.2.1. (1)

Opslag van:

- 105,52 ton giftige producten
- 203,653 ton milieugevaarlijke producten
- 5,25 ton licht ontvlambare producten
- 140,875 ton ontvlambare producten

17.3.2.3. (1)

Uitbreiding met de opslag van 4,6 ton monochloorazijnzuuroplossing 80% tot een totaal van 44,6 ton monochloorazijnzuuroplossing 80% in een bovengrondse houder en 400 kg natriumhydroxide in zakken

17.3.3.3 (1)

Uitbreiding met de opslag van opslag van 13,24 ton corrosieve stoffen en vermindering met de opslag van 0,1998 ton schadelijke en 44,993 ton irriterende stoffen tot een totaal van 63,0002 ton schadelijke, 142,79 ton corrosieve en 995,6107 ton irriterende stoffen

17.3.4.1.a) (3)

Schrappen van deze rubriek (opgenomen in 17.2.1.)

17.3.5.2 (2)

Schrappen van deze rubriek (opgenomen in 17.2.1.)

17.3.6.1. (3)

Opslag van 18.390 l P3-vloeistoffen

17.3.6.2 (2)

Schrappen van deze rubriek (vervangen door 17.3.6.1)

17.3.7.2 (2)

Uitbreiding met de opslag van 689.080 P4-producten tot een totaal van 898.847 l P4-producten

17.3.8.2 (2)

Schrappen van deze rubriek (opgenomen in 17.2.1.)

17.4 (3)

Uitbreiding met de opslag van 50 kg labochemicaliën tot een totaal van 800 kg labochemicaliën

34.1.3 (1)

Uitbreiding met diverse toestellen voor de productie van oppervlakte-actieve stoffen met een vermogen van 146,4 kW tot een totaal van 628,6 kW

43.1.1.a) (3)

Uitbreiding met een verbrandingsinrichting van 800 kW tot een totaal van 1.800 kW

Tevens wordt een verhoging van de lozingsnorm voor fosfor (3,5 mg/l in plaats van 1 mg/l) en een lozingsnorm voor VOX als Cl (0,5 mg/l) en Fe (2 mg/l) aangevraagd evenals het vervangen van de AOX-bepaling door een ecotoxiciteitstest.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.3 (3)

lozen huishoudelijk afvalwater met een maximaal debiet van 3 m³/d – 600 m³/j

3.4.1 (2)

lozen bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater (Ringvaart) met een maximaal debiet van 4 m³/u – 39 m³/d

7.1.3 (1)

productie van chemicaliën waarbij gebruik gemaakt wordt van verestering, hydrogenering en menging met een jaarcapaciteit van 28.000 ton per jaar

7.11.1.k) (1)

chemische installatie voor de productie van organisch-chemische basisproducten (tensioactieve stoffen) met een jaarcapaciteit van 23.000 ton

12.1.1 (2)

een noodgroep waarvan het vermogen van de alternator 450 kW bedraagt

12.2.1 (3)

een transformator met nominaal vermogen van 450 kVA

15.1.1 (3)

stallen van 3 vrachtwagens met oplegger en een vorklift

16.1.b)1 (3)

productie van stikstofgas met capaciteit van 10 m³/u

16.3.1.1 (3)

diverse airco's (54 kW), compressoren (19 kW), een luchtdroger (5 kW) en een persluchtdroger (5 kW)

16.4.1. (1)

een inrichting voor het afvullen van waterstofgas vanuit een tankwagen in verplaatsbare recipiënten

16.7.3. (1)

opslag van:

- 3.100 l stikstofgas
- 24.000 l waterstofgas
- 100. l koolzuurgas

16.8.3 (1)

opslag van stikstofgas in een vaste houder met een waterinhoud van 12.000 l

17.2.1. (1)

opslag van:

- 105,52 ton giftige producten
- 203,653 ton milieugevaarlijke producten
- 5,25 ton licht ontvlambare producten
- 140,875 ton ontvlambare producten

17.3.3.3 (1)

opslag van 63,0002 ton schadelijke, 142,79 ton corrosieve en 995,6107 ton irriterende stoffen

17.3.6.1. (3)

opslag van 18.390 l P3-producten

17.3.7.2 (2)

opslag van 898.847 l vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C

17.4 (3)

opslag van 800 kg labochemicaliën

24.4 (3)

twee laboratoria

31.1.2 (1)

een noodgroep waarvan het vermogen van de alternator 450 kW bedraagt

34.1.3 (1)

inrichting voor productie van oppervlakte-actieve stoffen (detergenten en surfactants) met geïnstalleerde totale drijfkracht van 628,6 kW

39.1.3 (1)

een stoomgenerator met een waterinhoud van 6.000 l

39.4 .1 (3)

5 warmtewisselaars met totale inhoud van 205 l

43.1.2 (2)

twee verbrandingsinrichtingen met warmtevermogen van resp. 1.000 kW en 800 kW

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 4 februari 2024, dit is de vervaldatum van de basisvergunning.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (bijlage 1)
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid (bijlage 2)

- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (bijlage 3)
- 4 VLAREM.V05 – Algemene Milieuvoorwaarden – lucht (bijlage 4)
- 5 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht (bijlage 5)

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 6 VLAREM.V30 – Chemicaliën (bijlage 6)
- 7 VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten (bijlage 7)
- 8 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (bijlage 8)
- 9 VLAREM.V46C - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (bijlage 9)
- 10 VLAREM.V107A - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures (bijlage 10)
- 11 VLAREM.V107D - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties (bijlage 11)

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

- 12 De algemene, sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vorige vergunningen blijven, voor zover niet in tegenspraak met de onderstaande voorwaarden, volledig en onverkort gelden voor de totaliteit van de inrichting.

13 M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene, sectorale en reeds opgelegde lozingsnormen mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- P: 3,5 mg/l
- VOX :0.05 mg/l
- Fe :2 mg/l
- Ecotox (in plaats van AOX-bepaling)

- **1^e jaar**

- 1^e bepaling (01.01.08 – 31.03.08)

Parameter	Meetmethode
Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203

- 2e bepaling (01.04.08 – 30.06.08) : enkel de meest gevoelige test van de vier voorgaande
- 3e bepaling (01.07.08 – 30.09.08) : enkel de meest gevoelige test

- 4e bepaling (01.10.08 – 31.12.08) : enkel de meest gevoelige test
- **de volgende jaren :**
 - indien alle resultaten van het vorige jaar vallen onder volgende twee categorieën

1.2. LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet acuut toxisch
10 - 100 %	1- 10	Weinig acuut toxisch

- 1e bepaling (01.01... – 30.06...) : enkel de meest gevoelige test
- 2e bepaling (01.07... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test
- indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
1-10%	10-100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1e bepaling (01.01... – 31.03...): enkel de meest gevoelige test
- 2e bepaling (01.04... - 30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 3e bepaling (01.07... – 30.09...) : enkel de meest gevoelige test
- 4e bepaling (01.10... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test
- **Algemeen**
 - De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/LNE Milieuinspectie
 - De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/LNE-Milieuinspectie.

14 M.b.t. de brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 3 september 2007, met referentie 20072858-01/DL, nageleefd worden.

15 M.b.t. de veiligheid

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder de veiligheidsstudie van juni 2007 worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) Er dient een duidelijk overzicht bijgehouden te worden van de hoeveelheid opgeslagen en gebruikte gevaarlijke producten tijdens het productieproces, waarmee op elk moment kan aangetoond worden dat de hoge drempelwaarden niet overschreden worden.

- c) De opslagtanks met milieugevaarlijke producten (o.a. amido-amine) die maar beperkt gevuld worden teneinde de hoge Seveso-drempelwaarden niet te bereiken, voorzien worden van een verzegelde beveiliging.

Art. 4. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

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

Art. 5. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§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.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 7. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gemeentebestuur Evergem;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;

- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 8. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 29 november 2007

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

get. Albert De Smet

de Gouverneur-Voorzitter

get. André Denys

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**