



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
05 januari 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Denys André,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44019/70/1/M/12
**EVERGEM - PERSTORP OXO BELGIUM nv - CHEMISCH
BEDRIJF**

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

verslaggever

Mededeling van kleine verandering (K1)
Jozef Dauwe

De Deputatie,

leden

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

De Smet Albert,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1109106

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

zittingnummer:
291

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

termijn:

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, in het bijzonder artikelen
6bis, 6ter en 6quater;

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 het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004
houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage, met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van de Deputatie van 28 januari 2010 houdende
de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch
bedrijf voor een termijn tot en met 27 januari 2030;

Gelet op de mededeling van kleine verandering op 9 september 2011
ingediend door de nv Perstorp Oxo Belgium, Durmakker, 33 te 9940 Evergem

./...

tot het bekomen van een aktename van de mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een vergund chemisch bedrijf, gelegen aan de Durmakker (Haven 8768A) 33 te 9940 Evergem, op het perceel, kadastraal bekend onder EVERGEM AFD 2, Sectie E, Nr 382/3/c, met als voorwerp: 7.1.3, 17.3.3.3, 39.2.2, 39.4.2;

Gelet op de aangetekende brief van 21 september 2011, waarmee de mededeling van kleine verandering ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies van 27 september 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten;

Gelet op het gunstig advies van 28 oktober 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.);

Gelet op het gunstig advies van 18 oktober 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM);

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

Het bedrijf produceert zeer gespecialiseerde chemische producten. De voornaamste eindproducten die op de vestiging geproduceerd worden zijn:

- 3-butyl-2-ethyl-1,3-propaandiol (BEPD): een polyalcohol voor coatings;
- 2,2,4-trimethyl-1,1,3-pentaandiol-monoisobutyraat (TMPD-miB): een esteralkohol gebruikt als filmvormer;
- 2,2,4-trimethyl-1,1,3-pentaandiol-diisobutyraat (TMPD-diiB): een weekmaker voor plastics, een filmvormer;
- kaliumformiaat (KaFo): een ijsbestrijder, een vloeistof voor olieboringen of warmtetransfer, ...;
- natriumisobutyraatoplossing (NaiB): een koolstofbron voor denitrificatie in waterzuiveringsinstallaties.

In het voorwerp van deze mededeling is de productie van OxymerTMC112/W112 en YmerTM120 toegevoegd.

De verschillende producten worden in campagnes in dezelfde installatie geproduceerd.

In de installatie worden een aantal kleine aanpassingen doorgevoerd, zoals het plaatsen van een filter, bijkomende pompen en warmtewisselaars.

Er zijn geen wijzigingen in de nutsvoorzieningen, emissies, noch de afvalwater/grondwaterhuishouding. Er worden ook geen nieuwe chemische stoffen op het terrein gebracht met andere gevaren dan diegene die reeds aanwezig/vergund zijn;

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, op een afstand van minstens 300 m tot een gebied met woonfunctie, op minstens 1.100 m tot een gebied met kwetsbare locaties, op minstens 1.600 m van een recreatiegebied en op minstens 2.500 m van een natuurgebied. Het bedrijf is te Evergem gelegen tussen de Durmakker en de Ringvaart te Evergem. De meest nabijgelegen woningen zijn zonevreemde woningen die zich op meer dan 300 m ten noordwesten van de bedrijfsgrens bevinden. Ze maken deel uit van het gehucht Overdam (aan de overzijde van de Ringvaart) dat oorspronkelijk in industriegebied was gelegen, maar via het GRUP voor het Grootstedelijk Gebied Gent ingekleurd werd als groengebied. Actueel telt dit gehucht een 20-tal woningen en een 50-tal inwoners. De 12 woningen die het dichtst gelegen zijn bij het bedrijf EOC Belgium zijn opgenomen in een uitdoofbeleid en moeten verdwijnen in 2015. De overige woningen worden aanzien als een cluster van zonevreemde woningen. Via hetzelfde GRUP werden ten zuiden van Perstorp Oxo Belgium aan de overzijde van de R4 2 nieuwe woongebieden aangeduid. Op het bedrijventerrein 'Durmakker' zijn nog twee andere hogedrempel-Seveso-bedrijven gevestigd, nl. EOC Surfactants (grenzend aan Perstorp) en EOC Belgium (op ca. 300 m ten westen van EOC surfactants).

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:

Voorheen werden op het bedrijf reeds polycarbonaatdiolen (OxymerTMM112) geproduceerd op basis van BEPD en DMC (dimethylcarbonaat).

Nu wordt gevraagd om bijvoorbeeld het volgende te produceren:

OxymerTM C 112: op basis van Neopenthylglycol/Butaandiol en DMC

OxymerTM W112: op basis van 1,6- hexaandiol en DMC

In functie van het gebruikte diol wordt een iets ander polycarbonaat (OxymerTM) bekomen. Deze detaillering is niet limitatief, er zijn nog andere Oxymer's denkbaar.

De reactie is een condensatiereactie met vorming van methanol.

De reactie gaat door onder vacuüm condities en verloopt endotherm. De reactie valt stil bij het stoppen van de warmtetoevoer (stoom) of het breken van het vacuüm.

DMC en het diol worden per vrachtwagen of container in bulk aangeleverd en rechtstreeks in de reactor gelost.

Het gedeelte Methanol/DMC wat verdampt uit de reactor wordt gecondenseerd en opgevangen in de destillaat tank naast de reactor.

Dit destillaat wordt afgevoerd voor externe verwerking of kan – analoog met de lichte en zware fractie afkomstig van de destillatie – intern worden gebruikt als brandstof in het thermisch olie fornuis.

Bijkomend zal ook het niet ionisch diol YmerTM N120 door hydrolyse (ringopening) geproduceerd worden, gevolgd door een filtratie. Het basisproduct hiervoor, YmerTM N1200, wordt extern geproduceerd, per vrachtwagen aangevoerd en direct gelost in de reactor.

./...

Na toevoeging van zwavelzuur wordt de reactor opgewarmd. Op het einde van de hydrolysestap wordt het zuur geneutraliseerd met base.

Het overtollige water wordt onder vacuüm uit de reactor geëvaporeerd en opgevangen in het destillaat vat naast de reactor. Het destillaat wordt afgevoerd voor externe verwerking.

Als laatste stap wordt de YmerTM gefiltreerd om de zouten er uit te halen. De YmerTMN120 wordt dan extern afgevuld in vaten.

De voornaamste hinderaspecten zijn lucht, geluid en veiligheid:

- Lucht

De belangrijkste emissies zijn afkomstig van de verbrandingsgassen van de incinerator / stoomketel en het thermisch olie fornuis.

Het thermisch olie fornuis wordt gestookt op voornamelijk aardgas en een deel vloeibare brandstof.

De incinerator / stoomketel wordt gestookt op aardgas met verbranding van de afgassen afkomstig van het proces.

De grondfakkel is voorzien als back-up voor de incinerator voor de verbranding van de afgassen.

- Geluid

De inrichting is gelegen in industriegebied.

De belangrijkste bronnen voor geluid en trillingen zijn:

- de ventilatoren van de koeltorens
- de koelwaterpompen
- de luchtcompressoren
- de bluswater dieselpompen

De ventilatoren van de koeltorens staan axiaal boven de pakking van de koeltorens zodanig dat de lucht van onder naar boven wordt gezogen. Hierdoor wordt het geluid meer naar boven geduwd en minder rechtstreeks naar de omgeving.

De koelwaterpompen zijn opgesteld in een halfgesloten gebouw.

De luchtcompressoren en bluswater dieselpompen zijn elk opgesteld in een gesloten gebouw.

In de rest van de installaties zijn kleinere motoren opgesteld met een laag geluidsniveau. Bovendien zijn veel toestellen geïsoleerd.

Bij het ontwerp of vervangen van toestellen wordt tevens een norm op de individuele geluidsproductie opgelegd overeenkomstig de wetgeving ter bescherming van de werknemers.

- Veiligheid

De inrichting wordt gecatalogeerd als een hoge drempel Seveso-inrichting. Voor de aangevraagde wijzigingen werd geen aanpassing van het veiligheidsrapport uitgevoerd.

De hoeveelheid gevaarlijke stoffen wordt niet veranderd, noch worden nieuwe stoffen met andere eigenschappen dan reeds aanwezig geïntroduceerd. Ook

./...

aan de locatie of waar in het proces de gevaarlijke stoffen voorkomen wordt niets gewijzigd.

Het bestaande OVR/SWA-VR blijft onverkort toepasselijk. De erin opgenomen en vergunde opslag/inventaris aan gevaarlijke stoffen omvat met een ruime marge de huidige situatie.

Het bedrijf is opgenomen in de IPPC-lijst en bij een eerst volgende wijziging van de vergunning zal de X-rubriek mee worden opgenomen;

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 aktenaam kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Er wordt akte genomen van de mededeling van kleine verandering van de nv Perstorp Oxo Belgium, Durmakker, 33 te 9940 Evergem voor het veranderen van een vergund chemisch bedrijf aan de Durmakker (Haven 8768A) 33 te 9940 Evergem, op het perceel, kadastraal bekend onder EVERGEM AFD 2, Sectie E, Nr 382/3/c, met als voorwerp:

7.1.3° (1)

de productie van (poly)alcoholen, ester(alcoholen) – esters, oligomeren/polymeren van voornoemde (poly)alcoholen en de daarbij ontstane organische zouten en zoutoplossingen met een maximum capaciteit van 47.000 ton/jaar

17.3.3.3° (1)

de uitbreiding met opslag van 4,5 ton H₂SO₄ in verplaatsbare recipiënten tot een totaal van 3.725.300 kg schadelijke of irriterende en corrosieve stoffen

39.2.2° (2)

de uitbreiding met een stoomvat van 500 liter en een warmtewisselaar van 340 liter tot een totaal van 16.150 liter

./...

39.4.2° (2)

uitbreiding met een warmtewisselaar van 160 liter tot een totaal van 7 warmtewisselaars met een inhoud van de secundaire ruimtes van totaal 7.070 liter

Art. 2. Deze aktename geldt als milieuvergunning voor een termijn eindigend op de vervaldag van de basisvergunning, namelijk tot en met 27 januari 2030.

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V05 – Algemene milieuvoorwaarden – lucht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 4 VLAREM.V30 – Chemicaliën
- 5 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 6 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 7 VLAREM.V81 – Stoomtoestellen

Art. 4. §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

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 Evergem;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- 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 Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 05 januari 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) André Denys