



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 082/46003/25/2/M/4/KS
betreft **HERCULES DOEL**
BEVEREN-WAAS
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende aktenaam van de mededeling van kleine verandering van de bvba Hercules Doel, Geslacht 2, haven 1920, 9130 Beveren-Waas, voor het veranderen van een methylcellulosefabriek, gelegen op de percelen kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 7 (Doel), sectie C, nrs 326/c, 352/k en 368/e, aan de Geslacht 2 (Doel) Haven 1920, 9130 Doel (Beveren-Waas).

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

- Besluit van de Deputatie van 20 april 2006 (tot en met 19 april 2026) houdende het verder exploiteren en het veranderen van een vergunde methylcellulosefabriek;

Gelet op de mededeling van kleine verandering op 26 maart 2008, ingediend door de bvba Hercules Doel, Geslecht 2, haven 1920, 9130 Beveren-Waas, tot het bekomen van een aktename van de mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een vergunde methylcellulosefabriek, gelegen aan de Geslecht 2 (Doel) Haven 1920, 9130 Doel (Beveren-Waas), op de percelen kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 7 (Doel), sectie C, nrs 326/c, 352/k en 368/e, met als voorwerp: 17.3.6.2, 17.3.9.1, 16.7.3, 17.3.3.3, 17.3.4.1, 43.1.3;

Gelet op de aangetekende brief van 4 april 2008, waarmee de mededeling van kleine verandering ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies van 5 mei 2008 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE; voorheen AMINAL-AMV);

Gelet op het gunstig advies van 30 april 2008 van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO; voorheen AROHM);

Gelet op het gunstig advies van 28 april 2008 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM);

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

Het voorwerp van voorliggende mededeling kan opgesplitst worden in enerzijds de aanpassing van het productieproces voor de aanmaak van lage viscositeit methylhydroxypropylcellulose en anderzijds een reeks wijzigingen en regularisaties.

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

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas – Lokeren' gelegen in een industriegebied dat gesitueerd is op de linkeroever van de Antwerpse haven. Het gaat om een industriezone met een hoge (petro)chemische activiteit.

De dichtstbij gelegen woonzones zijn Lillo (ca. 1,2 km ten noordoosten van het bedrijf), Doel (ca. 1,6 km ten noorden van het bedrijf) en Kallo (ca. 3,9 km ten zuiden van het bedrijf).

De inrichting is tevens gelegen in het vogelrichtlijngebied "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en bevindt zich op minder dan 3 km van een Habitatrichtlijn- en een Ramsargebied.

De ligging van de inrichting in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit 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:

Momenteel produceert Hercules Doel reeds lage viscositeit methylhydroxypropylcellulose (LV MHPC) volgens het peroxide

degradatieproces. Voornamelijk bij zeer lage viscositeiten worden problemen ondervonden inzake kleurvastheid en voldoet het eindproduct niet voor o.m. de farmaceutische industrie.

Daarom heeft de exploitant ervoor gekozen om naast het peroxide degradatie proces ook het zuurkatalyse proces toe te passen. De toepassing van dit proces noodzaakt de plaatsing van o.m. een nieuwe reactor, de bijkomende opslag van zwavelzuur en natriumhydroxide en van een droger van 1.000 kW.

Het nieuwe zuurkatalyse proces is duurder in exploitatie, maar genereert geen bijproducten.

Evenmin worden effecten naar lucht of afvalwater verwacht.

De exploitant beschikt momenteel over 2 vorkliften welke werken op mazout. Daar waar deze vroeger met jerrycans werden opgevuld is nu een tankplaats ingericht. De reeds aangevraagde (en vergunde) houder met een inhoud van 4.200 liter werd nooit geplaatst. In de plaats is een houder van 6.000 liter voorzien.

In de controlekamer werd een bijkomende blusinstallatie voorzien. Daartoe wordt 10 x 80 liter inergen gas geplaatst welke moet toelaten om elk begin van brand doeltreffend te bestrijden.

De bvba Hercules Doel is een grote verbruiker van aardgas. Teneinde eventuele lekken detecteerbaar te maken wordt tetrahydrothiofeen toegevoegd (geurproduct dat ook door o.m. Fluxus wordt gebruikt). Er is een voorraad van 240 liter voorzien.

Momenteel is er een gemeenschappelijke scrubber voor MC2 en MC3. Teneinde efficiënter te kunnen werken wordt deze scrubber ont dubbeld zodat elke productie-eenheid over zijn eigen scrubber beschikt (met bijhorende zwavelzuuropslag).

Om het productieproces in MC2 te optimaliseren (o.m. via debottlenecking) wordt een bijkomende warmtewisselaar, een extra condensor en een extra werktank voor natriumhydroxide geplaatst. Een bestaande droger in de postdegradatie wordt vervangen door een gelijkaardig toestel met hetzelfde vermogen (1.40 kW).

Naar veiligheid toe wordt het calamiteitenplan aangepast aan de nieuwe configuratie van de inrichting.

Met betrekking tot het nieuwe LV MHPC proces werd in samenwerking met SGS (opsteller van het OVR) een "Swift Reactor & Dryer" studie opgesteld welke dateert van november 2007. Uit de 66 onderzocht scenario's werden 4 scenario's geïdentificeerd, welke een mogelijk risico kunnen opleveren. De exploitant dient deze risico's binnen de 5 jaar in te perken. Gezien het proces nog in ontwerpfase zit, kan worden gevraagd vóór de realisatie van het project, deze knelpunten weg te werken.

Teneinde de aanvoer van natriumhydroxide te kunnen laten gebeuren via het spoor i.p.v. via vrachtwagens, werd het treinspoor aangepast.

Er kan akte genomen worden van de mededeling, aangezien:

- het geen toevoeging betreft;
- de uitbreiding tot minder dan 50% van het vergunde beperkt wordt;
- het risico voor de omgeving en het leefmilieu niet wordt vergroot;

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 bvba Hercules Doel, Geslacht 2, haven 1920, 9130 Beveren-Waas, voor het veranderen van een vergunde methylcellulosefabriek aan de Geslacht 2, Haven 1920, 9130 Doel (Beveren-Waas), op de percelen kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 7 (Doel), sectie C, nrs 326/c, 352/k, en 368/e, met als voorwerp:

7.10.2. (1)

De uitbreiding met de productie van low visco methylhydroxypropylcellulose (nieuw) in een nieuwe productie-eenheid MC1, waarbij de totale productie-capaciteit van 35.000 ton/jaar niet toeneemt.

16.7.3. (1)

Uitbreiding van de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met 800 liter naar een totale waterinhoud van 29.291 liter

17.3.3.3. (1)

De uitbreiding van de opslag van corrosieve (C), schadelijke/irriterende (Xi/Xn) stoffen met 5000 liter (zwavelzuur 3000 l en neutralisatie 2000 l) naar een totaal inhoudsvermogen van 520.000 liter

17.3.4.1. (3) (nieuwe rubriek)

De opslag van van 240 liter tetrahydrothiofeen

17.3.6.2. (2)

De uitbreiding van de opslag van P3-producten met 1800 liter naar een totale opslag van 112.000 liter (waarvan 106.000 liter stookolie en 6000 liter diesel)

17.3.9.1. (3) (nieuwe rubriek)

1 verdeelslang

43.1.3. (1)

Uitbreiding van de stookinstallaties met een droger van 1000 kW naar een totaal geïnstalleerd warmtevermogen van 26.600 kW

Art. 2. Deze aktename geldt als milieuvergunning vanaf ondertekening van onderhavig besluit en voor een termijn eindigend op de vervaldag van de basisvergunning, namelijk tot en met 19 april 2026.

Art. 3. De milieuvergunningsvoorwaarden opgelegd in de vorige vergunning blijven onverminderd van kracht en worden aangevuld met volgende sectorale milieuvergunningsvoorwaarden:

§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.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
6. VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
7. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
8. VLAREM.V46C - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
9. VLAREM.V57 - Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
10. VLAREM.V107A - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
11. VLAREM.V107D - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

12. De brandweer wordt ingelicht van de voorgenomen wijzigingen.
13. Voor de opstart van de LV MHPC productie-eenheid worden de 4 scenario's welke zich in de zone 3 bevinden zoals omschreven in de "Swift Reactor & Dryer" studie dd. november 2007 en opgemaakt door SGS, aangepast zodat deze scenario's minimaal in de zone 4 terechtkomen.

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

rechtsweg 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 Beveren-Waas;
- 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;
- het Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk;

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 mei 2008

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

de Gouverneur-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. André Denys

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

**Raf Barzeele
dienstchef**