

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

19 OKT. 2017

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer
Martine Verhoeve
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1704965

zittingnummer:

termijn:

Besluit van de Deputatie

kenmerk
betreft

M03/46003/25/2/A/6/HV/KVW
**BEVEREN - ASHLAND SPECIALTIES BELGIUM BVBA -
METHYLCELLULOSEFABRIEK**

verslaggever

Aanvraag voor het veranderen van een inrichting (K1)
Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de deputatie van 20 april 2006 houdende het verlenen van
de vergunning voor het verder exploiteren en het veranderen van een
vergunde methylcellulosefabriek waarbij het opgepompt grondwater-
debiet uit de diepe put van 127 m wordt beperkt tot 70.000 m³/jaar in
plaats van 80.000 m³/jaar zoals aangevraagd, voor een termijn tot en
met 19 april 2026.

/...

- Besluit van de deputatie van 17 november 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van de lozingsnormen van het bedrijfsafvalwater.
- Besluit van de deputatie van 13 februari 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een methylcellulosefabriek (o.a. uitbreiden met opslag van ethyleen- en propyleenoxide) voor een termijn tot en met 19 april 2026.
- Besluit van de deputatie van 22 januari 2015 houdende het toestaan van het verzoek van de lozingsnormen voor wat betreft de parameter AOX.
- Besluit van de deputatie van 17 december 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een methylcellulosefabriek door uitbreiding met o.a. een WKK-installatie, voor een termijn tot en met 19 april 2026.

▪ **Meldingen:**

- Besluit van de deputatie van 29 mei 2008 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering voor diverse aanpassingen, voor een termijn tot en met 19 april 2026.
- Besluit van de deputatie van 1 december 2011 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering voor de uitbreiding met een compressor en met de opslag van oxiderende, corrosieve, schadelijke en irriterende stoffen, voor een termijn tot en met 19 april 2026.
- Besluit van de deputatie van 7 april 2016 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering m.b.t. de verplaatsing van de afvalwaterleidingen, de opslag van bijtende vloeistoffen, de houtopslag en ondiepe grondwaterbatterijen, voor een termijn tot en met 19 april 2026.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 20 februari 2017 ingediend door de bvba Ashland Specialties Belgium, Geslacht 2, haven 1920 te 9130 Beveren-Waas, voor het veranderen van een methylcellulosefabriek door uitbreiding, gelegen aan Geslacht 2, Haven 1920 te 9130 Doel (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 7 AFD/DOEL, Sectie C, Nrs 326/c, 352/k, 368/e, met als voorwerp: 17.3.2.1.1.1.b, 17.3.7.2.a, 39.2.2, 39.4.1, 53.8.3.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 29 mei 2017 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 13 juli 2017 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 7 juli 2017, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

./...

Adviezen

GUNSTIG advies van 17 juli 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde:

De algemene, sectorale en bijzondere exploitatievoorwaarden, opgenomen in de bestaande milieuvergunningen, blijven, voor zover niet in tegenspraak met de huidige voorwaarden, onverminderd van toepassing.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Beveren-Waas met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 27 juli 2017 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn van eindigend op 19 april 2026 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

GUNSTIG advies van 8 augustus 2017 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) voor onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de bestaande bijzondere voorwaarden.

GUNSTIG advies van 7 augustus 2017 van de provinciale grondwaterdeskundige voor een maximumdebiet van 800 m³ per dag en 285.000 m³ per jaar via een drainagesysteem op 4 m diep dat water capteert uit het Kwartair (HCOV 0100, bovenop de originele polderklei opgespoten zanden) voor een termijn eindigend op de vervaldag van de basismilieu-vergunning d.i. 19 april 2026, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient de winning te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Maandelijks dient de tellerstand van deze debietmeter genoteerd te worden in een register. De debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient het peil van het ondiepe grondwater gemonitord te worden aan de hand van de beschikbare peilputten. In deze putten dient het peil maandelijks te worden gemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarsverslag (IMJV).
- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgevangen ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de pompput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), opgeloste zuurstof (in mg/l), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

./...

Anionen:	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
	NO ₂ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	
Kationen:	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterococci/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- Het bedrijf dient de waterbevoorrading zo te sturen dat in eerste instantie steeds regenwater wordt gebruikt, dat vervolgens bij een gebrek of tekort aan regenwater aangevuld wordt met ondiep grondwater uit de drainage en dat pas in laatste instantie bij gebrek of tekort aan regenwater en ondiep grondwater aangevuld wordt met diep grondwater (put van 127 m diep)
- De voorwaarden voor de diepe winning blijven onveranderd gelden.

GUNSTIG advies van 10 augustus 2017 van de provinciale milieudeskundige; de vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 19 april 2026 (dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen), onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- dat voorliggende aanvraag de verandering beoogt van een methylcellulose-fabriek door wijziging en uitbreiding; dat de uitbreiding bijkomende installaties (warmtewisselaars) betreft in functie van het Ecluse-project; dat de aangevraagde wijziging enerzijds de verwijdering betreft van een bovengrondse stookolietank, en anderzijds de vervanging van de bemalingspompen door een permanent drainagesysteem;
- de ligging van het bedrijf volgens het gewestplan in een industriegebied, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren werden ingediend;
- dat het grondwater gewonnen wordt uit dezelfde watervoerende laag; dat het pompdebiet begrensd zal worden, zodat het vergunde debiet niet wordt overschreden;
- dat de spui van het condensaat zal worden behandeld in de waterzuiveringsinstallatie; dat het vergunde debiet voldoende is om ook deze afvalwaterstroom te ondervangen;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

"De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

./...

Er worden ter zitting geen opmerkingen gemaakt."

GUNSTIG advies van 22 augustus 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 19 april 2026 (dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen), onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een inrichting voor de productie van methylcellulose uitgaande van cellulose en een reeks chemische producten zoals methylchloride, natriumhydroxide, ethyleenoxide en propyleenoxide. Het eindproduct is een poedervormige stof die gebruikt wordt in de bouw in cement, mortel en plaaster. De meest zuivere types worden ook aangewend in verzorgingsproducten en in de voedingssector.

De inrichting is thans vergund voor de productie van maximaal 35.000 ton methylcellulose en methylhydroxypropylcellulose per jaar in drie productielijnen.

Globaal gezien omvatten de bedrijfsinstallaties volgende onderdelen:

- productie-eenheden voor methylcellulose en methylhydroxypropylcellulose (MC1-, MC2- en MC3-eenheid),
- een zuiveringseenheid
- de poederverwerkingseenheid (DPH)
- een aantal opslagtanks voor grondstoffen en reactieproducten
- magazijnen voor de opslag van de grondstof cellulose en de uiteindelijke eindproducten
- nutsvoorzieningen (energiecentrale, waterzuiveringsinstallatie, labo,...)

Het bedrijf is een hoge drempel Seveso-inrichting omwille van de opslag en aanwezigheid van ethyleenoxide (EO), propyleenoxide (PO) en zeer licht ontvlambare gassen.

De basisvergunning dateert van 20 april 2006 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Er worden maximaal 163 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met voorliggende aanvraag beoogt de exploitant de verandering van de bestaande vergunningen door wijziging en uitbreiding.

De wijziging betreft enerzijds de verwijdering van een stookolietank met een waterinhoud van 100 m³ en anderzijds de vervanging van de 5 bestaande bemalingspompen voor het oppompen van ondiep grondwater, door een permanente drainage op een diepte van 4 m.

De uitbreiding betreft 2 warmtewisselaars, waaronder een Kettle reboiler, ten behoeve van het Ecluse project.

Het Ecluse project beoogt de aanleg van een stoomnetwerk tussen de afval- en energiecentrale Indaver/Sleco en vier verschillende bedrijven in chemical processing, zijnde Ineos, Ashland, Monument Chemical en Lanxess.

Het stoomnetwerk bestaat over het volledige tracé uit een aanvoerleiding voor stoom en een retourleiding voor condensaat.

Bij de afnemers wordt de warmtewisseling gerealiseerd in 2 stappen. Een kettle reboiler met aan primaire zijde de oververhitte stoom van het

./...

Eclusenetwerk en langs de secundaire zijde, verzadigd water van het netwerk van de afnemer. De gecondenseerde primaire stoom wordt vervolgens verder afgekoeld in een platenwarmtewisselaar, waarmee langs de andere kant het boiler feedwater opgewarmd wordt.

Verder omvat de installatie nog een aantal pompen, doch deze zijn niet ingedeeld volgens VLAREM I.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

De opslag van brandstoffen dient enkel ingedeeld in de rubriek 17.3.2.1.1. De aangevraagde rubriek 17.3.7 voor de dieselopslag wordt derhalve amtsshalve geschrapt.

2. Motivering

VR – plichtig bedrijf

De inrichting is een hoge drempel Seveso-inrichting omwille van de opslag van volgende gevaarlijke stoffen:

- Ethyleenoxide: 335,5 ton (hoge drempel: 50 ton);
- Propyleenoxide: 235,1 ton (hoge drempel: 50 ton);
- Zeer licht ontvlambare vloeibare gasen (inclusief LPG) en aardgas: 1.217 ton (hoge drempel: 200 ton).

Het bedrijf beschikt over een op 2 juli 2013 goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport.

Voorliggende aanvraag heeft echter geen betrekking op bijkomende opslag of aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de productie van zuurstofhoudende koolwaterstoffen (dimethylether) (rubriek 7.11.1.b.).

Voorliggende aanvraag heeft echter geen betrekking op de GPBV-rubriek.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een industriegebied en is in overeenstemming met de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Het bedrijfsterrein is gelegen in een industriezone (havengebied) met een hoge petrochemische en chemische activiteit. De dichtstbijgelegen woonzones zijn Lillo (op ca. 1,2 km ten NO), Doel (op ca. 1,6 km ten N) en Kallo (op ca. 3,9 km ten zuiden).

Het bedrijfsterrein is gesitueerd tussen de Schelde, een containerkade van het Deurganckdok, het bedrijf Ineos Phenol en de openbare weg "Het Geslecht". In de buurt liggen diverse andere bedrijven.

Het 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 voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat niet gepaard met een bijkomende aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

Het voorwerp van voorliggende aanvraag veroorzaakt geen bijkomende afval.

Afvalwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld en is de inrichting gelegen in een niet-aangeduid gebied, wat overeenstemt met een individueel te optimaliseren buitengebied.

Alle bedrijfsafvalwater wordt behandeld in een biologische waterzuiveringsinstallatie die sinds 1994 in gebruik is. Na zuivering komt het afvalwater in de Schelde terecht.

Het bedrijf is vergund voor de lozing van max. 175 m³/uur, 3.750 m³/dag en 1.400.000 m³/jaar gezuiverd effluent.

Door de bijkomende installaties ontstaat een beperkte hoeveelheid spui van het condensaat. Deze afvalwaterstroom wordt afgeleid naar de waterzuiveringsinstallatie.

Deze bijkomende afvalwaterstroom zal geen aanleiding geven tot aanpassing van de lozingsdebieten, noch van de lozingsnormen.

Bodem- en grondwater

De warmtewisselaar en de kettle boiler worden op een verharde ondergrond geplaatst.

Een bovengrondse opslagtank voor stookolie is verwijderd.

Energie

Het bedrijf is een energie-intensieve inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van meer dan 0,1 PJ. Het bedrijf is toegetreten tot de energie-beleids-overeenkomst (EBO) en heeft een energieplan opgemaakt.

Tengevolge van het Ecluse-project wordt de energetische efficiëntie binnen het industrieterrein verhoogd.

Geluid

Het bedrijf bevindt zich te midden van een industriële omgeving. Binnen een straal van 100 m bevinden zich geen woningen.

Het voorwerp van voorliggende aanvraag zal geen aanleiding geven tot een significante toename van de geluidsemissies.

Grondwaterwinning/hemelwater

Het bedrijf beschikt over 2 vergunde grondwaterwinningen: nl.

- een diepe winning uit 1 put van 127 m diepte met een debiet van 240 m³/d - 70.000 m³/jaar,
- een winning uit het Kwartair uit een reeks puttenbatterijen (4 à 5 m diep) met een debiet van 800 m³/dag en 285.000 m³/jaar.

In het kader van de verhuur van een deel van het terrein aan DP World moeten 3 van de 5 bemalingspompen verplaatst worden.

Omdat de beschikbare ruimte beperkt wordt en de bemalingspompen redelijk

./...

veel onderhoud vergen, maakt de exploitant van de gelegenheid gebruik om over te schakelen naar permanente drainage. Deze drainage zit op dezelfde diepte als de filters van de bemalingspompen, nl. 4,5 m en wordt er aldus water gecapteerd uit dezelfde watervoerende laag.

De drainage omvat 1 moederdrain waarin het water van de zijdrains is gecollec-teerd wordt. De moederdrain helt af naar een pompput, van waaruit het water naar de installatie verpompt wordt.

De grondwaterwinning maakt deel uit van de waterzuivering. Het afvalwater af-komstig van de productie is door zijn hoge zoutconcentratie niet op zich behan-delbaar in de waterzuiveringsinstallatie. Door verdunning wordt het zoutgehalte in het afvalwater verlaagd. Hiervoor wordt in eerste instantie hemelwater ge-bruikt, vervolgens volgens prioriteit, drainagewater, diep grondwater en leiding-water.

De exploitant wenst het vergunde debiet te behouden.

Er wordt enkel verpompt als er nood is aan grondwater. De pomp wordt be-grensd op 33 m³/uur. Achter de pomp komt een debietsmeting die dagelijks op-gevolgd wordt.

In de boorput wordt een kraantje voorzien om staal te kunnen nemen. In de pompput kan het niveau worden bepaald door middel van een peillint.

Uit het advies van de provinciale deskundige grondwater van 7 augustus blijkt dat het peil van het Kwartair kan worden gemonitord aan de hand van peilput-ten (4) die dateren van de aanleg van het Deurganckdok. Deze peilen worden maandelijks manueel gemeten.

De buffercapaciteit op het terrein werd uitgebreid van 800 + 1.500 m³ tot 800 + 3.500 m³, zodat ook in periodes van droogte gebufferd hemelwater/drainage-water kan gebruikt worden. Ook het hemelwater afkomstig van het terrein van DP World wordt gebufferd (1.500 m³) en gebruikt ten behoeve van de waterzui-vering.

Lucht

Het voorwerp uit voorliggende aanvraag heeft geen aanleiding tot bijkomende emissies.

Het kan voorkomen dat door overdruk, een veiligheidsventiel opengaat waar-door stoom uitgestoten wordt.

Transport

Het voorwerp uit voorliggende aanvraag heeft geen aanleiding tot significante wijzigingen in de transportorganisatie.

Natuurtoets

De inrichting is 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 voorliggende vraag tot wijziging van de voorwaarden zal geen invloed heb-ben op de impact van het bedrijf op deze gebieden.

In vergelijking met de vergunde toestand wordt grondwater gewonnen door drainage i.p.v. met bemalingspompen. Het water wordt gewonnen uit dezelfde watervoerende laag. De pomp, die het grondwater verpompt vanuit de pomp-put naar de installatie, zal worden begrensd op 33 m³/uur zodat het vergunde dagdebiet van 800 m³/dag niet wordt overschreden.

./...

Gezien het vergunde debiet niet wordt overschreden en dat het water gehaald wordt uit dezelfde watervoerende laag worden geen bijkomende effecten verwacht op de speciale beschermingszone.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op een grondwaterwinning.

De impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Het bedrijf ligt in het 'Beneden-Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgevoelig gebied of in een risicozone voor overstromingen.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden, zoals uit het verslag blijkt.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opge maakt.

Bij het aanvraagdossier werd een MER-screeningsnota gevoegd.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlare I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

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

Rekening houdend met wat voorafgaat, 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 dit besluit opgelegde milieuvorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

./...

Conclusie

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

3. Besluit

Artikel 1

Aan de bvba Ashland Specialties Belgium, Geslacht 2, haven 1920 te 9130 Beveren-Waas, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een methylcellulosefabriek door uitbreiding aan de Geslacht 2, Haven 1920 te 9130 Doel (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 7 AFD/DOEL, Sectie C, Nrs 326/c, 352/k, 368/e, met als voorwerp:

- de wijziging:
 - door verwijdering van de stookolietank;
 - door vervanging van de bemalingspompen door een permanente drainage;
- de uitbreiding:
 - met 2 warmtewisselaars.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

17.3.2.1.1.2° (2)

De vermindering van de opslagcapaciteit van de ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02) met 100 ton.

39.2.2° (2)

Een kettle reboiler met een individuele inhoud van 10.000 l.

39.4.1 (3)

Een warmtewisselaar met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 400 l.

53.8.3° (1)

De vervanging van de bemalingspompen door een permanente drainage.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.3.3.a. (1)

Opslag en biologische behandeling van bedrijfsafvalwater afkomstig van Hercules Beringen met een maximaal debiet van 50 m³/dag

3.6.3.3. (1)

Het lozen van maximaal 175 m³/uur - 3.750 m³/dag – 3.500 m³/dag (als maand-gemiddelde) - 1.400.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie (actief slibinstallatie, 2 beluchtingsbekkens, 2 nabezinkers, een slibmineralisatie-eenheid en een slibindikker) in een oppervlaktewater.

6.4.1. (3)

De opslag van 19.000 l brandbare vloeistoffen:

- 3.000 l motorolie in 3 bovengrondse tanks van elk 1.000 l
- 10.000 l smeeroliën in vaten
- 6.000 l afvalolie in 4 bovengrondse tanks (3 x 1.000l en 1 x 3.000 l)

./...

6.5.1. (3)

1 verdeelslang

7.1.2. (2)

De productie van dimethylether (zuivering in de destillatie-eenheid van MC2) met een jaarcapaciteit van maximum 1.320 ton per jaar

7.10.2. (1)

De productie van methylcellulose (MC2 en MC3) en low visco methylhydroxypropylcellulose (MC1) met een capaciteit van 35.000 ton per jaar in 3 productie-eenheden (MC1 - MC2 - MC3).

In de DPH (Dry Powder Handling) is een opslag aanwezig van maximum 1.033 ton methylcellulose, maximum 100 ton hydroxymethylcellulose en 100 ton carboxymethylcellulose. Verder is er nog opslag van additieven/methylcellulose in 8 bunkers met een totale opslagcapaciteit van 1.520 m³ (4 x 230 m³ en 4 x 150 m³)

7.11.1.b. (1)

Chemische installaties voor de productie van zuurstofhoudende koolwaterstoffen (dimethylether)

12.1.2. (2)

Een WKK-installatie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 2.433 kW

12.2.1. (3)

Eén transformator van 250 kVA en twee transformatoren van 400 kVA elk

12.2.2. (2)

8 transformatoren van 1.600 kVA

1 transformator van 2.500 kVA

2 transformatoren van 3.000 kVA

1 transformator van 3.560 kVA

1 transformator van 8.000 kVA

1 transformator van 10.000 kVA

12.3.1. (2)

Een vast opgestelde batterij met een vermogen van 10 kW

12.3.2. (2)

Accumulatoren met een elektrisch vermogen van 30 kW

16.3.1.2. (2)

Diverse koelinstallaties en airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 744,55 kW als volgt:

- waterzuivering: 5 kW
- airco Jackering: 95 kW
- airco blauwe hal: 3,1 kW
- airco controlekamer MCC: 92,05 kW
- airco energiecentrale: 446 kW
- airco kantoorgebouw: 14 kW
- airco DPH/MC 1: 89,4 kW

Diverse compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 2.659 kW als volgt:

- MC2: 2 compressoren van resp. 75 kW en 132 kW
- MC3: 2 compressoren van resp. 75 kW en 132 kW
- DPH: compressoren voor derde menger ("air-blender") nl. 1 x 55 kW en 1 x 45 kW

/...

- UTILITIES: ketelhuiscompressoren (perslucht) geplaatst: 3 x 75 kW + 1 x 80 kW + 2 x 160 kW: 625 kW
- WZS: compressoren waterzuivering: 5 x 250 kW: 1.250 kW
- additievenbunkers: compressor van 90 kW
- twee blowers (transport additieven en menger): 2 x 90 kW

16.4.1. (1)

Een laadstation voor het vullen van verplaatsbare recipiënten met dimethylether

17.1.2.1.3. (1)

De opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 29.291 l als volgt:

- gasflessen aan losplaats/labo (250 l stikstof, 300 l lucht, 500 l waterstof, 300 l helium)
- gasflessen aan werkplaats (400 l acethyleen, 500 l argon, 400 l zuurstof)
- gasflessen aan waterzuivering (100 l stikstof)
- energiecentrale (480 l propaan)
- MC2 (100 l waterstof, 10.800 l stikstof)
- MC3 (100 l waterstof, 8.100 l stikstof)
- MC1 (907 l inergen)
- MC1 controlekamer (800 l)
- controlekamer (5.254 l inergen)

17.1.2.2.3. (1)

De opslag van gasen in vaste recipiënten met een totale waterinhoud van 1.090.580 l als volgt:

a) Niet VR-plichtige stoffen/hoeveelheden (176.080 l):

Tankpark/MC1 vloeibare stikstof: 26.300 l

Worktanks: vloeibare stikstof: 52.600 l

WZS: vloeibare stikstof: 680 l

WZS: vloeibare zuurstof: 20.000 l

WZS: perslucht: 2.000 l

Extra opslag: vloeibare stikstof: 58.000 l

Energiecentrale: perslucht: 2 x 2.000 l en 1 x 12.500 l

b) VR-plichtige stoffen/hoeveelheden (914.500 l):

- Methylchloride: 2 x 50.000 l (2 x 38 ton), 1 x 53.100 l (1 x 39 ton) en 2 x 82.400 l (2 x 61 ton) in tankpark
- Dimethylether: 1 x 82.400 l (1 x 45 ton) in tankpark
- Mengsel dimethylether en methylchloride: 1 x 28.000 l (1 x 10 ton), 2 x 46.000 l (2 x 25 ton) en 1 x 50.000 l (1 x 37 ton) bij destillatie MC2 en destillatievoeding MC3
- Ethyleenoxide: 2 x 41.400 l (2 x 30 ton) en 1 x 110.000 l (1 x 78 ton)
- Propyleenoxide: 1 x 41.400 l (1 x 26,5 ton) en 1 x 110.000 l (1 x 74 ton)

17.2.2. (1)

De opslag van:

- 237 ton (=317.900 l) methylchloride in een tankpark (2 x 38 ton, 1 x 39 ton, 2 x 61 ton)
- 45 ton (=82.400 l) dimethylether in een tank
- 87 ton (=170.000 l) mengsel dimethylether en methylchloride (1 x 10 ton, 2 x 25 ton en 1 x 27 ton)
- 138 ton (=192.800 l) ethyleenoxide (2 x 30 ton en 1 x 78 ton)
- 100,5 ton (= 151.400 l) propyleenoxide (1 x 26,5 ton en 1 x 74 ton)

17.3.2.1.1.1°b (3)

De opslag van 6 ton diesel in een bovengrondse houder van 6 m³.

./...

17.3.2.1.2.1. (3)

De opslag van 8,4 ton mierenzuur in twee bovengrondse houders van 6.000 l (7,2 ton - CIP-installatie) en 1.000 l (1,2 ton - waterzuivering)

17.3.4.3. (1)

De opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 756,1 ton:

- HCl: tankpark 28%: 61.000 l (67,1 ton)
tankpark: 4.000 l (4,4 ton)
waterzuivering: 3.000 l (3,3 ton)
MC1: 2.000 l (2,2 ton)
- Mierenzuur: waterzuivering: 1.000 l (1,2 ton)
CIP-installatie: 6.000 l (7,2 ton)
- Zwavelzuur: waterbehandeling: 2.000 l (3,4 ton)
tankpark: 6.000 l (10,2 ton)
worktanks: 1.000 l (1,7 ton)
opslag naast contractorpark: 4.000 l (6,8 ton)
- NaOH: tankpark: 2 x verticale tanks 50%: 174.000 l (264,5 ton)+
220.000 l (334,4 ton)
neutralisatie MC1: 7.000 l (8,75 ton)
waterzuivering: 3.000 l (3,75 ton)
- Waterstofperoxide: tankpark: 9.000 l (10 ton)
MC1: 1.000 l (1,1 ton)
- Additieven voor waterbehandeling: 20.000 l (21 ton)
- H_3PO_4 –75% aan de wzi: 3.000 l (5,1 ton)

17.3.6.3. (1)

De opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 117 ton waarvan waterstofperoxide (10 ton), waterstof-chloride (77 ton) en glyoxaal (30 ton)

17.3.7.2.a. (2)

De opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: glyoxaal met een opslagcapaciteit van 30 ton

19.6.1.a) (3)

De opslag van 60 ton houten paletten

24.4. (3)

Een laboratorium voor kwaliteitscontrole

29.5.2.1.a) (3)

Een metaalwerkplaats met een geïnstalleerd vermogen van 44,23 kW

31.1.3. (1)

- Een WKK-installatie met een thermisch ingangsvermogen van 5.900 kW
- Noodstroomgeneratoren met een geïnstalleerd vermogen van 280 kW
- Twee vast opgestelde motoren met een vermogen van resp. 75 kW en 45 kW
- twee motoren ventilatoren luchtdrogers van resp. 12,7 kW en 28 kW

33.4.2.a) (2)

De opslag van maximum 583 ton cellulose

39.1.2. (2)

3 stoomgeneratoren met een individuele waterinhoud van elk 3.750 l

39.2.1. (3)

2 warmtewisselaars met een waterinhoud van 450 l elk.

/...

39.2.2° (2)

Een kettle reboilier met een individuele waterinhoud van 10.000 l.

39.4.1° (3)

Een warmtewisselaar met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 400 l.

39.6.1. (2)

Een industriële installatie voor de productie van warm water (WKK-installatie) met een totaal vermogen van 2.400 kW (WKK warmteproductie)

43.1.3. (1)

- 3 stookinstallaties met een warmtevermogen van 5.210 kW elk
- Droger voor MC2: 3.480 kW
- Droger voor MC3: 3 x 1.750 kW
- Droger post degradatie: 1.240 kW
- Droger Low MW MC: 1.000 kW
- Droger Drais: 200 kW

53.8.2. (2)

Een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van:

- 800 m³/d - 285.000 m³/jaar voor de ondiepe grondwaterwinningen via permanente, ondiepe drainage (Kwartair, HCOV 0100)
- 240 m³/d - 70.000 m³/jaar voor de diepe grondwaterwinning uit 1 put van 127 m (HCOV-code 0400)

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 19 april 2026 vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met 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.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

3. Hoofdstuk 5.39 - Stoomtoestellen
4. Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

5. Grondwaterwinning
 - In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient de winning te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Maandelijks dient de tellerstand van deze debietmeter genoteerd te worden in een register. De debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
 - In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient het peil van het ondiepe grondwater gemonitord te worden aan de hand van de beschikbare peil-

/...

putten. In deze putten dient het peil maandelijks te worden gemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV).

- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgevangen ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de pomp-put worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is.

De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), opgeloste zuurstof (in mg/l), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen:	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterococci/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- Het bedrijf dient de waterbevoorrading zo te sturen dat in eerste instantie steeds regenwater wordt gebruikt, dat vervolgens bij een gebrek of tekort aan regenwater aangevuld wordt met ondiep grondwater uit de drainage en dat pas in laatste instantie bij gebrek of tekort aan regenwater en ondiep grondwater aangevuld wordt met diep grondwater (put van 127 m diep).

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

- De algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden, opgelegd bij besluit van de deputatie van 20 april 2006 en volgende, blijven, voor zover niet in tegenspraak met de huidige voorwaarden, onverminderd van toepassing.

./...

Artikel 4

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

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 het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

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.

Artikel 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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;
- de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

./...

Artikel 7

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Omgeving - Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,
Albert De SmetDe gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINOUT	
AFD.	
DIR.	
GRIF.	



