

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

31 juli 2014

aanwezig
Alexander Vercamer,
wnd. voorzitter

Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt
Leden

Dirk De Muynck,
wnd. provinciegriffier

dossiernummer:
1403769

zittingnummer:

termijn:
27 september 2014

kenmerk M03/44019/337/2/A/3/LDR/MR
betreft **EVERGEM - EOC BELGIUM NV - INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN LIJMEN**
Aanvraag tot het veranderen van de inrichting (K1).
verslaggever 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 25 oktober 2007 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor het exploiteren van een nieuwe inrichting voor de productie van lijmen voor een termijn van 20 jaar.
- Besluit van de deputatie van 2 juli 2009 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor het veranderen van een bedrijf voor de productie van lijmen voor een termijn tot en met 24 oktober 2027.

/...

- Besluit van de deputatie van 8 mei 2012 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor de uitbreiding van een bedrijf voor de productie van lijmen voor een termijn tot en met 24 oktober 2027.
- Besluit van de deputatie van 18 april 2013 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor de uitbreiding van een bedrijf voor de productie van lijmen voor een termijn tot en met 24 oktober 2027.
- **Meldingen:**
 - Besluit van de bestendige deputatie van 27 augustus 2009 houdende aktename van de melding van overname van een lijmfabriek, vroeger vergund op naam van nv EOC Management, thans vergund op naam van nv EOC Belgium.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 22 januari 2014 ingediend door de nv Eoc Belgium, Durmakker 35 a te 9940 Evergem voor het veranderen van een inrichting voor de productie van lijmen, gelegen aan de Durmakker 35 a te 9940 Evergem, op de percelen, kadastraal bekend onder EVERGEM, Afdeling 2, Sectie E, Nrs. 345/g/2, 345/h/2, 345/k/2, 605/l met als voorwerp: 16.8.2, 17.3.7.2.b, 53.8.3.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 27 maart 2014 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 8 mei 2014 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 mei 2014, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

In haar schrijven van 15 april 2014 stelde de nv Waterwegen en Zeekanaal akkoord te gaan mits voldaan wordt aan de geldende regelgeving en aandacht besteed wordt aan de gedeeltelijke ligging in een effectief overstomingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied.

Adviezen

GUNSTIG advies van 19 mei 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem In haar schrijven van 15 april 2014 stelde de nv Waterwegen en Zeekanaal akkoord te gaan mits voldaan wordt aan de geldende regelgeving en aandacht besteed wordt aan de gedeeltelijke ligging in een effectief overstomingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied.

GUNSTIG advies van 19 mei 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

./...

GUNSTIG advies van 28 mei 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE).

GUNSTIG advies van 26 mei 2014 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) voor een termijn tot en met 24 oktober 2027 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De diameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen;
2. In afwijking van art 5.53.3.1 van Vlarem II dient er per put een debietmeter geplaatst te worden. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 dient maandelijks één debietmeting uitgevoerd te worden op het ogenblik van de peilmeting. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;
3. Uiterlijk 90 dagen na aanleg van een nieuwe boorput of peilput dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput/peilput, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust (zowel in peilput als boorput) en in werking (bij boorput), meegedeeld te worden aan Afdeling Operationeel Waterbeheer O-VI, Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent.
4. In afwijking van Vlarem II artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in elke verplichte peilput in elke filter minimum maandelijks het peil "in werking" te worden opgemeten. Het peil "in rust" wordt één keer per 6 maanden opgemeten in elke winnings- en peilput. De voorafgaande rustperiode dient minimaal 8u te bedragen. De peilen worden genoteerd in een register en jaarlijks gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
5. Er dient minstens 1 kwaliteitsanalyse uitgevoerd te worden op elke pompput bij de aanleg en vervolgens elk jaar.
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 $^{\circ}\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) 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, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten jaarlijks opgenomen worden in het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

GUNSTIG advies van 21 mei 2014 van de provinciale grondwaterdeskundige voor een termijn tot en met 25 oktober 2027 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pomp, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilputten minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. De staalnames dienen afwisselend te gebeuren in 1 van de 4 winningsputten. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput 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 $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), opgeloste zuurstof (in mg/l), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, 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, fecale streptokokken/100ml.

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

- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater of oppervlaktewater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

GUNSTIG advies van 28 mei 2014 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn tot en met 24 oktober 2027, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, 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 met een grondwaterwinning, op het vervangen van een stikstoftank door een grotere en het plaatsen van een tank van 50.000 l met P4-product;
- dat het grondwater gebruikt zal worden ter vervanging van leidingwater in hoofdzakelijk hoogwaardige toepassingen; dat de capaciteit van de watervoerende laag voldoende blijkt voor het aangevraagde debiet; dat de winningen in de buurt zullen beïnvloed worden maar de winbaarheid van de vergunde debieten niet in het gedrang komt; dat het aangevraagde debiet reeds rekening houdt met geplande productie-uitbreidingen; dat uit een studie is gebleken dat er geen noemenswaardige problemen te verwachten zijn aangaande zettingen ten gevolge van een grondwatertafelverlaging tot max. 1,5 m;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

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

To.Vo merkt op dat zij geen advies hebben verleend omdat er ook geen advies was gevraagd aangezien er op de aanvraag geen rubrieken van toepassing zijn waarvoor To.Vo advies dient te verlenen.

De VMM-AOW en de provinciale milieudeskundige merken op dat het een zeer goed onderbouwd dossier betreft".

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die het volgende stelt: *Men vraagt of het stilleggen van de pomp 2 maal per jaar gedurende 8 uren moet gebeuren.* De provinciale milieudeskundige antwoordt dat dit inderdaad het geval is.

GUNSTIG advies van 3 juni 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 24 oktober 2027, 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 en opslag van watergebaseerde lijmen.

De inrichting is thans vergund voor onder meer het mengen van organische en anorganische chemicaliën met een capaciteit van 86.000 ton per jaar, het bereiden van lijmen met toestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.518,75 kW en de opslag van 1.112 ton lijmen.

De lopende vergunning dateert van 25 oktober 2007 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Nadien volgden nog enkele andere milieuvergunningen voor uitbreidingen van het bedrijf.

Het productieproces is relatief eenvoudig en omvat in hoofdzaak het mengen van diverse grondstoffen en additieven in een van de 7 productietanks. De afgewerkte producten kunnen vanuit de tanks worden afgevuurd in diverse recipiënten of rechtstreeks naar tankwagens gepompt worden. De afgevuurde recipiënten worden dan opgeslagen in het magazijn. De eindproducten worden in hoofdzaak gebruikt als bindmiddel voor papier-, karton- en verpakkingsmaterialen.

Er worden maximaal 30 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de uitbreiding met een grondwaterwinning. Daarnaast wordt een stikstoftank vervangen door een grotere en komt er een nieuwe tank van 50.000 l voor de opslag van benzoflex (P4-product, een plastificeermiddel).

De grondwaterwinning zal uit 4 putten bestaan die zich allen op het terrein van EOC Belgium Adhesive Division (Durmakker 35 a) bevinden. De behandeling van het grondwater (beluchting, zandfilters,...) zal echter op het terrein van EOC Belgium Latex Division (Durmakker 41) gebeuren. Het grondwater zal gebruikt worden als proceswater, als onthard water voor de aanmaak van demiwater en als onthard water voor andere processen bij de verschillende divisies van EOC Belgium die in de Durmakker aanwezig zijn.

2. Motivering

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een industriegebied langs de Durmakker, en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Het bedrijf bevindt zich in een industriële omgeving. In de onmiddellijke omgeving bevinden zich onder meer de bedrijven Van Gansewinkel, EOC Belgium Surfactants Division en Perstorp. De dichtste woning bevindt zich aan de overzijde van de straat op ca. 100 meter van de perceelsgrens.

./...

Milieuhygiënische aspecten

Grondwaterwinning

Voor de bespreking van de aangevraagde grondwaterwinning wordt verwezen naar de adviezen van de VMM – Afdeling Operationeel Waterbeheer en van de provinciale grondwaterdeskundige. Hierin wordt het volgende gesteld:

EOC Belgium wenst op haar site in Evergem het leidingwaterverbruik te vervangen door grondwater. Daarvoor wenst het bedrijf op de terreinen van EOC Belgium Adhesive Division (Durmakker 35A) een grondwaterwinning uit te bouwen. Het grondwater zal eveneens in de site EOC Belgium Latex Division II (Durmakker 41) en EOC Surfactants (Durmakker 35) gebruikt worden.

Er wordt een grondwaterdebiet van 50 m³/u en 300.000 m³/j aangevraagd, op te pompen uit 4 boorputten van ca. 26 meter (12,5 m³/u per put). Er wordt geen dagdebiet aangevraagd. Dit kan in overeenstemming met het uurdebiet vastgelegd worden op 1.200 m³/d.

In het kader van een proefpompings werd al één put geboord op 5 november 2012. Deze heeft een filter van 13,75 meter tot 24,75 meter onder maaiveld en een zandvang van 1 meter. Met deze filterstelling wordt grondwater onttrokken aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en de Pleistocene Afzettingen (HCOV 0160). Beide vormen samen het freatisch watervoerende pakket. De overige 3 putten moeten nog geboord worden maar zullen uit hetzelfde freatische pakket grondwater onttrekken.

Het grondwater zal nog behandeld worden en dit in functie van de toepassing tot proceswater (beluchting, ontijzering, ontmanganisering, eventueel verwijdering methaan), onthard water (proceswater extra onthard) of gedemineraliseerd water (onthard water extra behandeld in reverse osmose installatie). De waterbehandeling is voorzien op de terreinen van EOC Belgium Latex Division II.

Het proceswater wordt gebruikt voor:

- Cleaning bij EOC Surfactants (5.000m³/j)
- PVA en lijmproductie bij EOC Adhesive Division (25.000m³/j)
- Voor cleaning activiteiten en als afperswater van de reactoren bij EOC Belgium Latex Division II (30.000m³/j)

Het onthard water wordt gebruikt voor:

- Koeltoren en stoomketel bij EOC Surfactants (6.000m³/j)
- Als suppletiewater voor de koeltoren en de stoomketel bij EOC Adhesive Division (15.000m³/j)
- Als suppletiewater voor de koeltoren en als suppletiewater bij de cleaning van de hogedrukpompen bij EOC Belgium Latex Division II (49.000m³/j)

Het gedemineraliseerd water wordt gebruikt voor:

- Productie van surfactants en als suppletiewater voor de koeltoren bij EOC Surfactants (20.000m³/j)
- Als suppletiewater voor de stoomketels en voor de latexproductie bij EOC Belgium Latex Division II (100.000m³/j)

Momenteel wordt voor deze toepassingen leidingwater gebruikt. Het leidingwatergebruik bedroeg in 2012 voor de 3 vestigingen samen ca. 196.000 m³. Ermee rekening houdend dat er recent nieuwe producties bijgekomen zijn en in de bestaande producties groei verwacht wordt, kan het aangevraagde debiet

./...

aanvaard worden als een realistische inschatting van de maximale grondwaterbehoefte.

Het hemelwater van EOC Adhesive Division wordt deels geïnfiltreerd in een infiltratievijver, deels gerecupereerd als suppletiewater van de koeltoren, deels gebruikt als spoelwater in diverse recepturen (potentieel verontreinigd hemelwater) en deels afgevoerd naar verwerkers (potentieel verontreinigd hemelwater).

Het bedrijf heeft onder meer volgende waterbesparende maatregelen geïmplementeerd: gebruik van afvalwater/recuperatiestromen om het eindproduct (de lijm) te verdunnen, condensrecycle op de reactoren in plaats van gedemineraliseerd water, doseren van recuperatielatex bij afgewerkte latex om de latex op einddroge stof te brengen.

De winningsputten zullen grondwater onttrekken aan het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_1. Dit is op deze locatie een freatische watervoerende laag. Er werd een proefpomp uitgeoefend om het specifieke debiet te bepalen (min 2,8 m³/h/m verlaging). Onder meer aan de hand van deze gegevens werd bepaald dat voor het aangevraagde debiet, het debiet over minstens 4 pompputten moet verdeeld worden om geen ontoelaatbare verlagingen in de pompputten te veroorzaken.

Het effect nabij de watertafel werd eveneens gemonitord in een ondiepe peilput. De capaciteit van het Kwartair en Ledo-Paniseliaan blijkt voldoende te zijn voor het gevraagde debiet. De theoretische invloedsstraal bedraagt ca. 700 meter. De gemodelleerde verlaging bedraagt ca. 2 meter in de onmiddellijke omgeving van de winning, verminderend naar 0,5 meter op ca. 500 meter en 10 cm op ca. 1250 meter bij een maximaal debiet van 50 m³/u. In werkelijkheid zal de verlaging vermoedelijk geringer zijn. Bij de modellering werd immers geen rekening gehouden met de dempende invloed van de waterlopen.

De te verwachten zettingen werden berekend (Studie Diepsonderingen Verbeke (rapport nr. 2013-04-AS2T)). Op basis van de berekeningen is er geen risico op te grote zettingen zolang de grondwaterverlaging beperkt blijft tot 1,5 meter. Bij de berekende verlagingen nabij de watertafel ter hoogte van gebouwen worden geen noemenswaardige problemen verwacht.

Door de geplande winning van EOC kunnen ook de peilen in de winningsputten van de omliggende bedrijven beïnvloed worden. Binnen een straal van 1 km rond de aangevraagde putlocaties zijn er 7 vergunde winningen gelegen voor maximaal in totaal ca. 15.500 m³/j op te pompen uit het freatische pakket. De kortstbij gelegen winning is die van een afvalverwerkend buurbedrijf, vergund voor max. 450 m³/j uit een put van 41 meter. Door de aangevraagde winning zal de capaciteit van de watervoerende laag niet in het gedrang komen.

Volgens de biologische waarderingskaart zijn er aan de rand van de afpompingskegel enkele sites gekarteerd als biologisch zeer waardevol. Volgens de ecosysteemkwestbaarheidskaart voor verdroging zijn deze echter gelegen in gebied dat niet kwetsbaar en weinig kwetsbaar is voor verdroging.

De onmiddellijke omgeving van de geplande waterwinning is als effectief overstromingsgevoelig gekarteerd. Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten steeds goed te worden afgesloten zodat geen overstromingswater van bovenaf in de winningsputten kan terecht komen. Bij de putconstructie zal hiermee rekening worden gehouden.

./...

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de boorput goed worden afgewerkt, wordt een verwaarloosbare impact ten gevolge van deze winning op de kwaliteit van het grondwater verwacht.

Conform Vlarem II art. 5.53.2.2 en art. 5.53.3.1 dienen de pompputten uitgerust te worden met een peilbuis, een debietmeter en een aftapkraantje na de debietmeter.

Bij een vergunning voor rubriek 53.8.3 voor een debiet van 300.000 m³ per jaar uit freatische watervoerende lagen zijn minimaal 2 peilputten met een filter in elke aangepompte laag en in elke bovenliggende watervoerende laag verplicht (cfr. Vlarem II, art. 5.53.4.1§2). Deze peilfilters moeten eveneens nog aangelegd worden. In deze peilputten dienen maandelijks peilmetingen uitgevoerd te worden.

Vervangen stikstofhouder en plaatsen nieuwe houder voor P4-product

De nieuwe stikstoftank wordt op een betonnen sokkel geplaatst en wordt opgetrokken achter de vergunde tank voor vinylacetaat. De plaatsing zal gebeuren conform de Vlarem II-voorschriften. De stikstof wordt gebruikt voor de inertisatie van de vinylacetaattank. De oude stikstoftank wordt verwijderd.

De tank van 50.000 liter voor de opslag van benzoflex wordt binnen in een gebouw geplaatst en is ingekuipt. De inkuiping en het gebouw zelf zijn vloeistofdicht uitgevoerd.

Natuurtoets

Binnen een straal van 2 km bevinden er zich geen Habitat-, Vogelrichtlijn- of VEN-gebieden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen) en op een grondwaterwinning.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

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

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

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is het bedrijfsterrein deels gelegen in een overstromingsgevoelig gebied en recent overstroomd gebied. Dit overstromingsgevoelig gebied situeert zich achteraan op het terrein naar de Ringvaart toe. Het bureel- en het productiegebouw, de magazijnen en opslagtanks bevinden zich echter vooraan op het terrein buiten het overstromingsgevoelig gebied. Ook de nieuwe stikstoftank en tank voor P4-product bevinden zich buiten het overstromingsgevoelig gebied.

./...

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 (Belgisch Staatsblad van 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (Belgisch Staatsblad van 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 worden geen aanzienlijke milieueffecten verwacht.

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

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 milieuvoorwaarden 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 nv Eoc Belgium, Durmakker 35 a te 9940 Evergem wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een inrichting voor de productie van lijmen, gelegen aan de Durmakker 35 a te 9940 Evergem, op de percelen, kadastraal bekend onder EVERGEM, Afdeling 2, Sectie E, Nrs. 345/g/2, 345/h/2, 345/k/2, 605/l met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - het vervangen van een stikstoftank met een waterinhoud van 3.000 l door een stikstoftank met een waterinhoud van 6.250 l;

./...

- de uitbreiding met/van:
 - de opslag van 50.000 l P4-product in een bovengrondse houder;
 - een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van max. 50 m³/u – 1.200 m³/d – 300.000 m³/j uit 4 putten van ca. 26 meter diep uit het Kwartair (HCOV-code 0162) en het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code 0600).

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

16.8.1. (3)

Het verwijderen van een stikstoftank met een waterinhoud van 3.000 l.

16.8.2. (2)

De uitbreiding met een nieuwe stikstoftank met een waterinhoud van 6.250 l.

17.3.7.2.b. (2)

De uitbreiding met de opslag van 50.000 l P4-product in een bovengrondse houder.

53.8.3. (1)

De uitbreiding met een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van max. 50 m³/u – 1.200 m³/d – 300.000 m³/j uit 4 putten van ca. 26 meter diep uit het Kwartair (HCOV-code 0162) en het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code 0600).

Na deze verandering is de inrichting globaal vergund voor:

2.2.5.f)2. (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, zijnde spoelwaters van recipiënten die in aanraking zijn gekomen met lijmen met een opslagcapaciteit van 170 ton als volgt:

- een opslagtank van 150 ton
- containers met een opslagcapaciteit van 20 ton

2.2.6.c) (1)

De opslag en reinigen van recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de andere niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt in een IBC-reinigingsinstallatie met een vermogen van 5 kW.

3.2.2.a) (3)

Het lozen van maximaal 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering.

3.4.2. (2)

Het lozen van max. 4 m³/uur en 39 m³/dag bedrijfsafvalwater in de Ringvaart.

7.1.3. (1)

Het mengen van organische en anorganische chemicaliën met een capaciteit van 86.000 ton per jaar waarvan:

- 60.000 ton lijmen per jaar
- 20.000 ton polyvinylacetaat per jaar
- 2.000 ton tissuelijm per jaar
- 4.000 ton poederlijm per jaar

7.11.1.h) (1)

De productie van 20.000 ton polyvinylacetaat per jaar.

12.1.2. (2)

Een noodgenerator van 405 kW.

12.2.2. (2)

Een transformator van 1.250 kW.

/...

12.3.2. (3)

Een inrichting voor het laden van accumulatoren door een ononderbreekbare voeding (UPS) van 12 kW.

15.1.1. (3)

Een stalplaats voor 10 vrachtwagens met oplegger en 3 vorkliften.

16.3.1.1. (3)

Een persluchtcompressor van 75 kW, 3 airco's van 102 kW en 2 x 4 kW en 1 luchtdroger van 4 kW.

16.8.2. (2)

Een stikstoftank met een waterinhoud van 6.250 l.

17.3.2.3. (1)

De opslag van 48 ton giftige stoffen (boorzuur).

17.3.3.3. (1)

De opslag van 34,258 ton schadelijke, 19,821 ton irriterende, 10 ton oxiderende en 43,909 ton corrosieve stoffen (totaal 107,988 ton).

17.3.4.2.b)3. (1)

De opslag van 250.000 l vinylacetaat in twee bovengrondse houders van elk 125.000 l.

17.3.5.1. (1)

De opslag van 2.139 l ontvlambare vloeistoffen.

17.3.6.1.b) (3)

De opslag van 5.200 l P₃-producten, waarvan 5.000 l stookolie en 200 l benzaldehyde.

17.3.7.2.b) (2)

De opslag van 227.905 l P₄-producten.

17.3.8.2. (2)

De opslag van 6,866 ton milieugevaarlijke producten.

17.3.9.1. (3)

1 verdeelslang.

17.4. (3)

De opslag van 750 kg en 650 l gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten (labochemicaliën).

24.4. (3)

Twee labo's.

26.1.3.a) (1)

Een inrichting voor het bereiden van lijmen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.518,75 kW.

26.2. (2)

De opslag van maximaal 1.112 ton lijmen, waarvan 184 ton in vaste houders, 717 ton in containers, 11 ton in emmers en 200 ton in bigbags/zakken.

31.1.3. (1)

2 sprinklerpompen (dieselmotoren) met een nominaal vermogen van in totaal 200 kW en een noodgenerator met een nominaal vermogen van 405 kW (totaal 605 kW).

39.1.2. (2)

Een stoomgenerator met een waterinhoud van 3.600 l.

./...

43.1.1. (3)

Een stookinstallatie van 1.000 kW_{th}.

53.8.3. (1)

Een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van max. 50 m³/u – 1.200 m³/d – 300.000 m³/j uit 4 putten van ca. 26 meter diep uit het Kwartair (HCOV-code 0162) en het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code 0600).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn vanaf de datum van ondertekening van dit besluit tot en met 24 oktober 2027.

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.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
6. Afdeling 5.16.6 en bijlage 5.16.3 - Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
7. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
8. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
9. Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden**10. Brandveiligheid**

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

11. Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de tankwagens en bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

12. Grondwaterwinning

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het

./...

eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).

- In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- Uiterlijk 90 dagen na aanleg van een nieuwe boorput of peilput dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput/peilput, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust (zowel in peilput als boorput) en in werking (bij boorput), meegedeeld te worden aan Afdeling Operationeel Waterbeheer O-VI, Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilputten minimum maandelijks het peil "in werking" te worden opgemeten. Het peil "in rust" wordt twee maal per jaar (één keer per zes maanden) opgemeten in elke winnings- en peilput. De voorafgaande rustperiode dient minimaal 8u te bedragen. De peilen worden genoteerd in een register en jaarlijks gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. De staalnames dienen afwisselend te gebeuren in 1 van de 4 winningsputten. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput 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°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

- De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater of oppervlaktewater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

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 bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

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 Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 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;

J...

- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling 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 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 8

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 Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

Ward
de provinciegriffier,
Albert De Smet

Ward
de gouverneur-voorzitter,
~~Jan Briers~~

MINUUT	
AFD.	/
DIR.	/
GRIF.	/

Dirk De Muynck
adviseur-generaal

Alexander Vercaemer
Gedeputeerde

DEPUTATIE
gereguleerd

31-07-2014