

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44019/7/1/A/14/PW/EM
**EVERGEM / GENT - OLEON NV - OLEOCHEMISCH
BEDRIJF**

Alexander Vercamer
Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

verslaggever

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

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Albert De Smet,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1606469

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:

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

termijn:

22 februari 2017

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 16 oktober 2008 houdende de vroegtijdige
hervergunning en de verandering van een oleochemisch bedrijf voor een
termijn deels tot en met 31 augustus 2011, deels voor een termijn van 20
jaar, zijnde tot en met 15 oktober 2028.
- Besluit van de Deputatie van 2 juli 2009 houdende het wijzigen van de
norm voor P_{totaal} voor het lozen van bedrijfsafvalwater.

...

- Besluit van de deputatie van 3 september 2009 houdende de milieuvergunning voor het veranderen van een oleochemisch bedrijf voor een termijn tot en met 15 oktober 2028.
- Besluit van de deputatie van 22 oktober 2009 houdende correctie van het besluit van de deputatie van 3 september 2009.
- Besluit van de deputatie van 10 november 2011 houdende de milieuvergunning voor het veranderen van een inrichting voor het vervaardigen van andere organische chemische basisproducten voor een termijn tot en met 15 oktober 2028.
- Besluit van de deputatie van 18 april 2013 houdende de milieuvergunning voor het veranderen van een oleochemisch bedrijf voor een termijn tot en met 15 oktober 2028.

Melding:

Besluit van de deputatie van 18 september 2014 houdende aktenaam van de mededeling kleine verandering van een oleochemisch bedrijf voor een termijn tot en met 15 oktober 2028.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 19 juli 2016 ingediend door de nv Oleon, Assenedestraat 2 te 9940 Ertvelde (Evergem) voor het veranderen van een oleochemisch bedrijf, gelegen aan de Assenedestraat 2 te 9940 Evergem (Ertvelde), op de percelen, kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 4 /Ertvelde/, sectie A, nrs 66/b/3, 122/x en 122/y, en onder Gent, afdeling 14, sectie X, nr 69/e/4, met als voorwerp: 6.4.3°, 7.11.1.b, 7.12.1.a, 12.2.1, 12.3.1, 16.3.1.2, 16.3.2.2.a, 17.2.1, 17.3.4.3, 17.3.6.3, 17.3.7.3, 17.3.8.2, 29.5.2.1.a, 31.1.2.a, 39.2.1, 39.4.1, 43.1.3, 43.3.2, 43.4, 44.2.3.a, 44.3.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 22 augustus 2016 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 13 oktober 2016 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 1 oktober 2016 van Stad Gent, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Uit het proces-verbaal van 3 oktober 2016 van gemeentebestuur Evergem, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Op 22 augustus 2016 werd het dossier overgemaakt aan Nederland. Er werden geen opmerkingen ontvangen.

./...

Adviezen

GUNSTIG advies van 10 oktober 2016 van het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem met betrekking tot de milieuhygiënische en de planologische aspecten.

Schrijven van 13 oktober 2016 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent waarin wordt verwezen naar het advies van de PMVC. Het College van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van de PMVC.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Gent.

GUNSTIG advies van 11 oktober 2016 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn tot en met 15 oktober 2016 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht).

GUNSTIG advies van 24 oktober 2016 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.). Oleon beschikt over natte koeltorens. Een koeltoren is een inrichting onderhevig aan de legionellawetgeving. Het bedrijf stelt een legionellabeheersplan en een risicoanalyse op. Uit een register moet dan blijken dat de beheersmaatregelen consequent worden toegepast.

GUNSTIG advies van 3 oktober 2016 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA).

GUNSTIG advies van 10 oktober 2016 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor voorliggende wijziging en uitbreiding van de bestaande inrichting met behoud van de opgelegde lozingsvoorwaarden inzake huishoudelijk afvalwater, koelwater en bedrijfsafvalwater en voor het aspect lucht.

GUNSTIG advies van 28 oktober 2016 van de provinciale milieudeskundige onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden voor een termijn tot en met 15 oktober 2028, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, overwegende:

- de ligging in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee het bedrijf planologisch bestaanbaar is; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag de uitbreiding betreft met een nieuwe dimeer-unit (14.000 ton/j) , de uitbreiding van productiecapaciteit van de mixed (10.000 ton/j) en plantaardige (5.000 ton/j) glycerine en de CLP-omzetting van de milieuvergunning;
- dat in de MER-screeningsnota het project werd toegelicht alsook de gevolgen van het voorgenomen project; dat hieruit blijkt dat de milieueffecten veroorzaakt door het voorgenomen project niet aanzienlijk zullen zijn en de milieu-impact beschreven in het MER van 2008 niet zal overschrijden.

./...

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

Ter zitting worden geen verdere opmerkingen gemaakt. "

GUNSTIG advies van 8 november 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden voor een termijn tot en met 15 oktober 2028, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunning.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een oleochemisch bedrijf.

Het bedrijf is gespecialiseerd in het omzetten van natuurlijke vetten en oliën naar een breed gamma oleochemische producten zoals vetzuren, glycerine, methylesters en ook biodiesel. Het bedrijf produceert jaarlijks tot 400.000 ton basischemicaliën.

De lopende milieuvergunning dateert van 16 oktober 2008 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Er worden maximaal 310 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Voorliggende aanvraag betreft de uitbreiding met een dimeer-unit, de uitbreiding van productiecapaciteit van de mixed (10.000 ton/j) en plantaardige (5.000 ton/j) glycerine en de CLP-omzetting van de milieuvergunning.

De dimeer-unit betreft een nieuwe productie-unit waarin vetzuren zullen omgezet worden tot dimeren. Er wordt een maximale productie voorzien van 14.000 ton/j dimeren.

Het bedrijf is te beschouwen als MER-plichtig, OVR-plichtig, een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en dient een energieplan op te stellen.

Aanpassing aan het voorwerp van de aanvraag:

Het bedrijf is vergund voor 2 kwaliteitslabo's onder de rubriek 24.4. waarbij er geen sprake is van een lozing van bedrijfsafvalwater. De labo's werden heringedeeld door de Vlaremwijziging bij B.VI.R. van 7 juni 2013. In de overzichtstabel van bijlage D4 wordt het ene labo ondergebracht onder de rubriek 24.2 als productielabo en het andere onder rubriek 24.3.. Bij deze indeling is er echter wel sprake van de lozing van bedrijfsafvalwater. De aanvraag bevat echter geen informatie omtrent deze lozing, zodat deze herindeling niet zomaar kan opgenomen worden in de globaal vergunde toestand.

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

Het bedrijf is MER-plichtig aangezien de hoofdactiviteit valt onder "chemische installaties voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer" zoals vermeld in de rubriek 6 a) uit de lijst van bijlage II van het MER-besluit van 10 december 2004.

./...

De gevraagde uitbreiding met een productiecapaciteit van 29.000 ton valt eveneens onder deze rubriek doch bedraagt minder dan de bovenvermelde drempel van bijlage II binnen de rubriek 6 a). Het laatste MER van 2008 omvatte een productiecapaciteit van 513.000 ton eindproducten per jaar. Hiervan werd 50.000 ton niet vergund. Sindsdien zijn nog enkele uitbreidingen vergund, doch de totale toename bedraagt minder dan 100.000 ton/jaar.

Bijgevolg valt het voorwerp van aanvraag onder rubriek 13 van bijlage III van het MER-besluit van 10 december 2004 en volstaat de opmaak van een MER-screeningsnota waarin aangetoond wordt dat de milieueffecten niet aanzienlijk zullen zijn.

VR – plichtig bedrijf

Het bedrijf is vergund voor de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen:

- volgende met naam genoemde stoffen:
 - methanol (incl. oplossingen met methanol): 599,64 ton
 - LPG: 1,93 ton
 - zuurstof: 0,1 ton
 - acetyleen: 0,056 ton
 - waterstof: 0,0989 ton
 - aardolieproducten: 455,5 ton
- volgende niet met naam genoemde stoffen:
 - milieugevaarlijke stoffen (R50 of R50/R53): 76,2548 ton

Met voorliggende aanvraag wordt de uitbreiding gevraagd met de aanwezigheid van een ondergrondse aardgasleiding en de aanwezigheid van 0,007 ton aardgas. Tevens wordt gevraagd om de opslag aan aardolieproducten te corrigeren naar 456,5 ton i.p.v. 455,5 ton en van de vergunde hoeveelheid waterstof van 0,0989 ton naar 0,1 ton waarover onduidelijkheid bestond bij de vorige milieuvergunningsaanvraag.

De vergunde opslag van 76,2548 ton aan milieugevaarlijke stoffen dient met de CLP-omzetting als volgt vergund te worden:

- voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen: 40,0048 ton in het productieproces en 16,25 ton in opslag
- voor het aquatisch milieu gevaarlijke afvalstoffen: 20 ton

GPBV – bedrijf

Het bedrijf is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de reeds vergunde rubrieken 7.11.1°b) en 43.3..Beide rubrieken maken deel uit van deze aanvraag.

Er is een korte GPBV-bespreking bij de aanvraag gevoegd, die zich hoofdzakelijk toespitst op de nieuwe dimeren-installaties. De overige onderdelen van de inrichting wijzigen immers technisch quasi niet.

De beschrijving is gebaseerd op de BREF LVOC, terwijl in eerdere dossiers (WKK-project door en in samenwerking met nv E.On) ook een toetsing aan de BBT-studie 'Stoom' aan bod kwam.

BKG – bedrijf

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van broeikasgassen) omwille van de vergunde rubriek 43.4. Deze rubriek maakt tevens deel uit van deze aanvraag.

./...

Bijlage D8 bevat een update 2016 van het monitoringsplan 2013-2020 die werd goedgekeurd op 10 februari 2016.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning.

De aanvraag bevat een energiestudie (bijlage F8 van de aanvraag) omdat het dimerenproject zorgt voor een bijkomend primair energieverbruik van meer dan 10 TJ.

De productie-uitbreiding van glycerine zal verwezenlijkt worden via de bestaande installaties die al zijn meegenomen in het energieplan dat op 27 juni 2016 werd ingediend bij het VBBV.

Planologische aspecten

De hoofdsite en de site van het tankenpark van de nv Oléon zijn volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. De site van de waterzuivering is volgens het GRUP 'Afbakening Zeehavengebied Gent inrichting R4-Oost en R4-West' gelegen in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

De bedrijfssite situeert zich op de linkeroever van het kanaal Gent-Terneuzen in de Gentse Kanaalzone (grondgebied Evergem) en heeft een oppervlakte van ca. 10,6 ha. Het bedrijfsterrein wordt begrensd door verscheidende bedrijven zoals Misa-Eco, Fuji-Oil Europe, Total Europe Lubricants en Mebrom.

Ten zuidoosten van de hoofdsite van Oleon worden nog twee kleinere zones naast het kanaal Gent-Terneuzen geëxploiteerd door Oleon. In deze twee zones bevinden zich de waterzuiveringsinstallatie van Oleon en enkele tankparken. De hoofdsite en de site van de waterzuiveringsinstallatie zijn gelegen op grondgebied van de gemeente Evergem. De site met het tankenpark naast het kanaal ligt op het grondgebied van de stad Gent.

De dichtste woongebieden zijn de dorpskernen van Zelzate (ca. 1,5 km ten noorden), Ertvelde (ca. 2,5 km ten westen) en Rieme (ca. 800 m ten zuiden).

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag die op datum van de milieuvergunningsaanvraag nog ingediend moest worden.

Overeenkomstig de omzendbrief van 8 juli 1997, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen (en latere wijzigingen) gelden volgende voorschriften:

Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (BVR 28/10/98)

Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden industriële bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- en overslaginrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande gevestigde productiebedrijven.

In dit gebied worden ook de volgende dienstverlenende bedrijven toegelaten voor zover zij complementair zijn met de voornoemde bedrijven: bankagentschappen, benzinstations en collectieve restaurants ten behoeve van de in de zone gevestigde bedrijven.

Er wordt een bufferzone aangelegd aan de grens met de omliggende gebieden. In deze bufferzone worden geen handelingen en werken toegelaten die afbreuk doen aan de bufferzone, of aan de bestemming en/of de ruimtelijke

./...

kwaliteiten van het aangrenzend gebied. Het gebied en de bufferzone die het omvat, kunnen slechts worden gerealiseerd door de overheid.

De aanvraag gaat gepaard met de bouw van een nieuwe dimereninstallatie aan de noordzijde van de spoorweg en ten oosten van het propyleenglycolgebouw (aangeduid met PG op het uitvoeringsplan). Met voorliggend project wordt een extra verharde oppervlakte voorzien van 3.300 m², waarvan 331 m² dak.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

De gevraagde uitbreiding voldoet aan de verbods- en afstandsregels van artikel 5.17.4.1.3.§1 van Vlare II m.b.t. de opslag van gevaarlijke vloeistoffen van groep 3 volgens de CLP-indeling.

Afvalstoffen

Er zijn geen relevante wijzigingen voorzien aan de afvalstromen, noch qua aard, noch qua hoeveelheden.

Afvalwater/hemelwater

Het bedrijf is gelegen buiten het zoneringsplan.

BEDRIJFSAFVALWATER

Oleon is vergund voor het lozen van 150 m³/uur – 3.600 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie (een neutralisatiebekken, vetvangers, een bufferbekken, een biologische zuivering, een stabilisatie en een slibindikking) in oppervlaktewater (rubriek 3.6.3.2).

Volgende lozingsnormen zijn van toepassing:

- de algemene voor lozing op oppervlaktewater;
- de sectorale 34°a (plantaardige en dierlijke oliën en vetten) voor lozing op oppervlaktewater;
- de volgende bijzondere:

parameter	norm
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
N _{tot}	15 mg/l
P _{tot}	5 mg/l – 7,2 kg/dag
Ni	0,2 mg/l
B	3 mg/l
T	35°C bij een buitentemperatuur > 25° C
Cl	3.000 mg/l
NO ₂	1 mg N/l
Zn	0,5 mg/l
As	0,015 mg/l
F	2 mg/l
AOX	0,4 mg/l

./...

Het dimerenproject zal bijkomend bedrijfsafvalwater genereren:

- water beladen met Na_2S afkomstig van de scrubber voor de H_2S beladen gasstroom dat wordt opgevangen en afgevoerd;
- met vetzuren beladen afvalwater dat na decantatie van de vetzuren in de biologische waterzuivering wordt behandeld;
- het overige afvalwater dat eveneens in de biologische waterzuivering wordt behandeld.

De totale hoeveelheid bedrijfsafvalwater van het dimerenproject bedraagt $1,4 \text{ m}^3/\text{u} - 33,6 \text{ m}^3/\text{dag}$.

De verhoging van de glycerineproductie heeft een impact op enkele deelafvalwaterstromen.

Daarnaast is door de voortdurende aanpassingen in het proces in functie van waterbesparing en de vermindering van de vuilvracht, het dagdebiet en de vuilvracht sterk gedaald de afgelopen jaren.

Het te verwerken afvalwaterdebiet zal licht stijgen. Er zijn geen aanpassingen nodig aan de waterzuivering en alles kan binnen het vergunde lozingsdebiet en de vergunde lozingsnormen. Uit analyses 2014-2016 blijkt dat de lozingsnormen en het lozingsdebiet worden gerespecteerd.

KOELWATER

Het bedrijf is vergund voor $500 \text{ m}^3/\text{uur} - 12.000 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $2.500.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ koelwater op oppervlaktewater.

Ook voor het nieuwe dimerenproject is koelwater nodig. Er wordt ofwel een nieuwe koelunit voorzien naast de 3 aanwezige koelunits, ofwel wordt de capaciteit van de koeltorens voor de polypropyleenproductie uitgebreid en vergroot in koelcapaciteit.

Een aanpassing van het vergund koelwaterdebiet is niet nodig daar het volledige vergunde koelwaterlozingsdebiet nog niet ingevuld is.

De bijkomende spui van het koelwater wordt ingeschat op $1 \text{ a } 2 \text{ m}^3/\text{u}$ en wordt geloosd via de waterzuivering als bedrijfsafvalwater.

HEMELWATER

Het bedrijf loost het niet-verontreinigd hemelwater via de Riemse Waterloop naar het kanaal Gent-Terneuzen. Anderzijds neemt het bedrijf kanaalwater op voor de productie van eigen RO-water.

Met voorliggend project wordt een extra verharde oppervlakte voorzien van 3.300 m^2 , waarvan 331 m^2 dak.

Het bijkomende hemelwater wordt opgevangen in inkuipingen onder de installaties of aan het tankenpark en wordt beschouwd als mogelijk verontreinigd. Het wordt afgevoerd naar de waterzuivering en geloosd als bedrijfsafvalwater (ca. $2.100 \text{ m}^3/\text{jaar}$).

Het hemelwater van het dak wordt afgevoerd naar oppervlaktewater.

Bodem- en grondwater

De nieuwe tank voor fosforzuur (dimerenproject) wordt dubbelwandig uitgevoerd, terwijl ook de afhellende losplaats en de inkuip bijkomend van een extra vloeistofdichte coating zullen voorzien worden.

De procesvaten voor de nieuwe installaties zullen volledig in een inkuip staan.

./...

De meest recente bodemattesten dateren van 4 juli 2016 en werden bij de aanvraag gevoegd. Er werden geen maatregelen conform het Bodemdecreet opgelegd.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf.

De nieuwe dimereninstallatie zal gebruik maken van aardgas, elektriciteit en stoom van 3 barg. Het aardgas wordt gebruikt voor de lokale opwekking van thermische olie. De 3 barg stoom wordt betrokken van het bestaande stoomnet van Oleon. Het verwacht netto energieverbruik van de installatie bedraagt 58,7 TJ_{prim}/jaar.

Uit de energiestudie blijkt dat de geplande dimereninstallatie energetisch efficiënt is en dat het potentieel voor de verbetering van de energie-efficiency voor het huidige ontwerp vrijwel nihil is. Enkel indien er een 2^{de} reactor zou bijgeplaatst worden dient de rendabiliteit van de stoomgeneratie bij de reactorkoeling en het toepassen van een verbrandingsluchtvoorverwarmer (LUVVO) bij de thermische olie opwekking opnieuw beoordeeld te worden.

Geluid

De nieuwe dimereninstallatie komt aan de noordzijde van de spoorweg en ten oosten van het propyleenglycolgebouw (aangeduid met PG op het uitvoeringsplan).

De Mer-screening bevat een geluidsstudie waarbij de impact van de nieuwe dimereninstallatie werd nagegaan.

Uit de studie blijkt dat er voor alle beschouwde meetpunten (BP2 t.e.m. BP10 zoals ook gebruikt in de akoestisch update 2015 Oleon Ertvelde) nog voldoende beschikbare geluidruimte is. Dit betekent dat ook na de uitbreiding met de nieuwe dimeren-installatie geen overschrijdingen van de geluidsnormen voorzien worden.

Lucht

Door de uitbreiding met de dimerenproductie (15.000 ton/jaar) en door de verhoging van de glycerineproductie (35.000 ton mixed glycerine/jaar i.p.v. 25.000 ton/jaar, 40.000 ton plantaardige glycerine/jaar i.p.v. 35.000 ton/jaar) zal de productiecapaciteit stijgen tot 519.000 ton op jaarbasis.

De uitbreiding van de glycerineproductie - mixed/plantaardig - kan gerealiseerd worden in de bestaande installaties.

Het dimeren-project zal worden uitgevoerd in nieuwe procesinstallaties, de dimeer-unit. Voor de productie van dimeren zullen extern aangevoerde onverzadigde vetzuren via een dimerisatiereactie, gevolgd door een filtratie en een destillatie worden omgezet.

Tijdens de dimerisatiereactie (batch reactie) wordt een hoeveelheid vetzuur in een reactor gemengd met een katalysator (natuurlijke klei) en op reactietemperatuur gebracht. Op het einde van de reactie wordt fosforzuur toegevoegd om de in de klei aanwezige ionen te neutraliseren tot zouten.

In de filtratie worden de klei en de aanwezige zouten uit het reactiemengsel gefilterd.

De destillatie tenslotte heeft tot doel de aanwezige (monomeren) vetzuren in het gefilterde reactieproduct te scheiden - via een droging (af destilleren van water en laag kokende componenten), via een 1ste dunne film verdamping (over destilleren van de voornaamste monomeerfractie) en via een 2de dunne film verdamping (over destilleren van een zijfractie monomeer) - van de dimere

./...

vetzuren. De bodemfractie betreft de fractie die voornamelijk dimeer en resten trimeer bevat, d.i. marktconforme technische dimeerkwaliteit.

De procesafgassen zijn afkomstig van het drogen van de reactor, het vrijstellen van de headspace na elke batch, de transfer van de reactor op druk naar het atmosferisch ontspanvat, het drogen van de filterkoek en de destillatie. De afgassen bestaan uit VOS- en H₂S-beladen gasstromen en een VOS-beladen stikstofstroom.

De procesafgassen worden gereinigd in 2 parallelle gasstraten, via een water- en basische scrubber (reductie H₂S) respectievelijk via een bevochtiger en een actief koolfilter.

Voor de warmte- en stoomlevering zullen 2 nieuwe aardgasgestookte stookinstallaties (5.000 kW, 750 kW) worden bijgeplaatst; het vermogen van de stookinstallaties zal na uitbreiding 86.150 kW bedragen.

In de bij de milieuvergunningaanvraag bijgevoegde MER-screeningsnota worden de emissiegegevens van de MER nota 2011 opnieuw geëvalueerd ten opzichte van de resultaten van recent uitgevoerde emissiemetingen en ten opzichte van de door de geplande veranderingen – nieuwe dimeerproductie, uitbreiding glycerineproductie – te verwachten emissiewijzigingen.

Voor de bestaande productie werd (cfr MER nota 2011) een totale VOS-emissie grootteorde 40 ton/jaar ingeschat.

De resultaten van recent uitgevoerde emissiemetingen tonen aan dat deze VOS-uitstoot eerder een overschatting inhoudt: de voor de glycerineproductie in de MER nota 2011 berekende VOS-emissie bedraagt ca. 6 ton/jaar; op basis van de recente emissiemetingen bedraagt de VOS-emissie echter slechts 170 kg/jaar.

Rekening houdende met de glycerineproductie in 2015 (reeds hoger dan vergund) zal bij de gevraagde productieverhoging de VOS-uitstoot toenemen tot ca. 185 kg/jaar, dit is nog steeds ruim lager dan ingeschat in de MER nota 2011.

De emissies van de dimerenproductie worden ingeschat op basis van de verwachte gasdebieten en de verwachte concentratie aan VOS en N₂ in de afgasstromen.

De procesgasstroom beladen met VOS en N₂ wordt na zuivering in de scrubber aangeboden aan de WKK of de LD9-ketel : door verbranding van de gasstroom zal de VOS-concentratie beduidend worden gereduceerd en kan een VOS-restemissie van 120 à 240 kg/jaar ingeschat worden. De extra NOx-emissie zal beperkt zijn gezien het debiet van de procesgasstroom verwaarloosbaar is t.o.v. de toegevoegde verbrandingslucht (off gas) voor de WKK of de aangezogen omgevingslucht voor de LD9-ketel.

De procesluchtstroom die gezuiverd wordt via de actief koolfilter zal aanleiding geven tot een VOS-restemissie van ca. 60 kg/jaar.

In vergelijking met de huidige - overschatte - VOS-emissie van het bedrijf (cfr MER nota 2011: ca. 40 ton/jaar) zal aldus noch de VOS-emissie (ca. 15 kg/jaar) te wijten aan de verhoging van de glycerineproductie noch de VOS-emissie (ca. 180 à 300 kg/jaar) afkomstig van de dimerenproductie een relevante wijziging van de huidige VOS-emissietoestand veroorzaken. De impact van de VOS-emissies op de in de omgeving heersende luchtkwaliteit zal derhalve in de geplande situatie niet merkbaar wijzigen.

./...

Inzake warmte- en stoomproductie en de bijhorende NOx-emissies worden evenmin significante wijzigingen verwacht.

Door de verhoging van de glycerineproductie (mixed en plantaardig) zal jaarlijks hooguit 94 kg NOx meer worden geëmitteerd; de dimerenproductie zal aanleiding geven tot ca. 670 kg NOx/jaar afkomstig van de 2 nieuwe stookinstallaties op aardgas.

In vergelijking met de totale NOx-emissie van het bedrijf (ca. 65 ton/jaar, inclusief de WKK) zijn de extra bijdragen te wijten aan de uitbreiding van de glycerineproductie enerzijds en afkomstig van het dimeren-project anderzijds verwaarloosbaar.

De in het kader van de bouw van de WKK via IFDM berekende NO₂-immissiebijdragen (jaargemiddelde, P99,8) in de omgeving, werden als verwaarloosbaar respectievelijk beperkt geëvalueerd. In de geplande situatie zal, gelet op de minimale extra NOx-uitstoot, deze impact niet merkbaar wijzigen.

Natuur

Het bedrijf bevindt zich op ruime afstand van natuurgevoelige gebieden. De activiteiten zijn van die aard dat niet dient gevreesd voor een nadelige impact ervan indien de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de opgelegde bijzondere voorwaarden worden nageleefd.

Transport- Mobiliteit

Als gevolg van het dimerenproject zal er extra vetzuren (zonnebloem- of koolzaadolie) aangevoerd worden. Dit zal via schip gebeuren. De bijkomende ingrediënten zullen per vrachtwagen aangevoerd worden. De eindproducten worden met vrachtwagens afgevoerd. Voor het dimerenproject worden ca. 678 vrachtwagens per jaar extra verwacht.

Door de bijkomende glycerineproductie zal 17.500 ton ruwe glycerine per schip of per vrachtwagen aangevoerd worden. De plantaardige en mixed glycerine wordt per vrachtwagens afgevoerd. Dit betekent een extra van 1.186 vrachtwagentransporten.

Dit brengt het aantal vrachtwagentransporten per jaar van 18.922 in de vergunde situatie naar 20.786 transporten in de geplande situatie (+9,9 %).

In het MER van 2008 werden 22.115 vrachtwagentransporten begroot voor de toen geplande situatie. Deze hoeveelheid wordt met de aangevraagde uitbreiding nog steeds niet gehaald.

Veiligheid/brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de voorwaarden uit het brandweeraadvies van 19 september 2016, met referentie 045695-002/JT/2016, strikt nageleefd worden.

De nieuwe dimeerunit zal opgenomen worden in de huidige veiligheidsstructuur (noodplan, risicoanalyses, explosieveiligheid, beschermingsmaatregelen, ...). De werknemers zullen bijkomend opgeleid worden zodat ze op de hoogte zijn van de mogelijke gevaren en de te nemen maatregelen t.g.v. incidenten. Er zullen specifieke veiligheidsprocedures uitgewerkt worden betreffende de nieuwe installaties.

/...

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (o.m. afvalstoffen, gevaarlijke stoffen).

Het bedrijf is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be is het bedrijf niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

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 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.

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) aan de hand van een MER-screeningsnota die als bijlage D11 bij de aanvraag is gevoegd. 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.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat het bestaande MER van 2008 niet moet aangepast of aangevuld worden.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem 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 Oleon, Assenedestraat 2 te 9940 Evergem (Ertvelde) wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een oleochemisch bedrijf gelegen aan de Assenedestraat 2 te 9940 Evergem (Ertvelde), op de percelen, kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 4 /Ertvelde/, sectie A, nrs 66/b/3, 122/x en 122/y, en onder Gent, afdeling 14, sectie X, nr 69/e/4, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - het verwijderen van een de vergunde transformator met een individueel nominaal vermogen 1.000 kVA;
 - de correctie van de vergunde opslag aan aardolieproducten van 455,5 ton naar 456,5 ton en van de vergunde opslag aan waterstof tot 0,1 ton;
 - het schrappen van de vergunde opslag van 10 ton Spent Pd katalysator onder de rubriek 17.3.3.3° (thans CLP-rubriek 17.3.2.3.2°a));
 - de correctie van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de 3 vergunde dieselmotoren van 488 kW naar 197 kW;
- de uitbreiding met/van:
 - de opslag van 620 m³ vloeibare vetzuren in 2 bovengrondse houders van 310 m³ elk;
 - de productie van maximaal 14.000 ton dimeren, 10.000 ton mixed glycerine en 5.000 ton plantaardige glycerine per jaar;
 - het totaal vermogen per tijdseenheid aan vaste batterijen met 38.435 VAh;
 - diverse luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 163,5 kW en diverse airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 324,5 kW;
 - een procesgascompressor met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 140 kW;
 - de aanwezigheid van 7 kg aardgas;
 - de opslag van 46,875 ton fosforzuur 75 % in een bovengrondse houder en van 3 ton NaOH 50 % in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 2 ton lithiumcarbonaat in verplaatsbare recipiënten en van 2,19 ton detergent in een vaste houder door de aanpassing van vergunde inhoud van de tank van 37 m³ naar 39 m³;
 - de opslag van 0,416 ton thermische olie in verplaatsbare recipiënten;
 - diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1,3 kW;
 - een stoomvat met een individuele inhoud van 1.000 liter;

./...

- 2 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 33 liter en 44 liter;
- 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 750 kW en 5 MW;
- diverse toestellen en installaties voor de productie van dimeren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 635 kW;
- de opslag van 1.534 ton niet-eetbare oliën en vetten in 5 tanks van respectievelijk 73 m³ - 2 x 310 m³ - 490 m³ en 360 m³;
- de opslag van 500 ton niet-eetbare oliën en vetten door de aanpassing van de inhoud van de vergunde tank 105T024 van 250 m³ naar 750 m³;
- de herrubricering van:
 - de vergunde opslag van gevaarlijke stoffen onder de rubrieken 17.2.1°, 17.3.3.3°, 17.3.6.1°b), 17.3.7.3°b) en 17.3.8.2° naar de toepasselijke CLP-rubrieken;
 - de omzetting van de als gevaarlijke stoffen vergunde opslag van 18.981,094 ton niet-eetbare oliën en vetten naar de niet CLP-ingedeelde rubriek 44.3.;
 - de vergunde stoomgeneratoren onder de rubriek 39.1.3° naar de rubrieken 39.1.1°, 39.1.2° en 39.1.3° naar gelang hun individuele inhoud;
 - de vergunde stoomvaten met een totale waterinhoud van 112.560 liter onder de rubriek 39.2.2° naar 36 stoomvaten met een totale waterinhoud van 40.511 liter onder rubriek 39.2.1° en 8 stoomvaten met een totale waterinhoud van 72.049 liter onder rubriek 39.2.2°;
 - de vergunde warmtewisselaars met een totale waterinhoud van de secundaire ruimte van 47.716 liter onder de rubriek 39.4.2° naar 3 warmtewisselaars met een individuele inhoud van 455 liter, 625 liter en 1.700 liter onder rubriek 39.4.1° en 4 warmtewisselaars met een individuele inhoud van 6.350 liter, 7.386 liter en 2 x 15.600 liter onder de rubriek 39.4.2°;
 - de vergunde koelgroepen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 618 kW onder de rubriek 16.3.1.2° naar de rubriek 16.3.2.2°a);

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

6.4.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 620 m³ vloeibare vetzuren in 2 bovengrondse houders van 310 m³ elk.

7.11.1°b) (1)

de uitbreiding met de productie van maximaal 14.000 ton dimeren, 10.000 ton mixed glycerine en 5.000 ton plantaardige glycerine per jaar.

7.12.1°a) (1)

de uitbreiding met de productie van maximaal 14.000 ton dimeren, 10.000 ton mixed glycerine en 5.000 ton plantaardige glycerine per jaar.

12.2.1° (3)

het verwijderen van een de vergunde transformator met een individueel nominaal vermogen 1.000 kVA

./...

12.3.1° (3)

de uitbreiding van het totaal vermogen per tijdseenheid aan vaste batterijen met 38.435 VAh.

16.3.1.2°(2)

de uitbreiding met diverse luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 163,5 kW en diverse airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 324,5 kW.

16.3.2.2°a) (2)

de uitbreiding met een procesgascompressor met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 140 kW.

17.2.1° (1)

de correctie van de vergunde opslag aan aardolieproducten van 455,5 ton naar 456,5 ton en van de vergunde opslag aan waterstof naar 0,1 ton.

De uitbreiding met de aanwezigheid van 7 kg aardgas.

17.3.2.3.2°a) (2)

het schrappen van de vergunde opslag van 10 ton Spent Pd katalysator onder de rubriek 17.3.3.3°.

17.3.4.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 46,875 ton fosforzuur 75 % in een bovengrondse houder en van 3 ton NaOH 50 % in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 46,875 ton fosforzuur 75 % in een bovengrondse houder, de opslag van 2 ton lithiumcarbonaat in verplaatsbare recipiënten en van 2,19 ton detergent in een vaste houder door de aanpassing van vergunde inhoud van de bovengrondse tank van 37 m³ naar 39 m³.

Het schrappen van de vergunde opslag van 10 ton Spent Pd katalysator onder de rubriek 17.3.3.3°.

17.3.7.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 0,416 ton thermische olie in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

de uitbreiding met de opslag van 0,416 ton thermische olie in verplaatsbare recipiënten.

29.5.2.1°a) (3)

de uitbreiding met diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1,3 kW.

31.1.2°a) (2)

de correctie van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de 3 vergunde dieselmotoren van 488 kW naar 197 kW.

39.2.1° (3)

de uitbreiding met een stoomvat met een individuele inhoud van 1.000 liter.

39.4.1° (3)

de uitbreiding met 2 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 33 liter en 44 liter;

43.1.3° (1)

de uitbreiding met 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 750 kW en 5 MW.

./...

43.3.2° (1)

de uitbreiding met 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 750 kW en 5 MW.

De correctie van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de 3 dieselmotoren van 488 kW naar 197 kW.

43.4. (1)

de uitbreiding met 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 750 kW en 5 MW.

De correctie van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de 3 dieselmotoren van 488 kW naar 197 kW.

44.2.3°a) (1)

diverse toestellen en installaties voor de productie van dimeren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 635 kW.

44.3. (2)

de uitbreiding met de opslag van 1.534 ton niet-eetbare oliën en vetten in 5 tanks van respectievelijk 73 m³ - 2 x 310 m³ - 490 m³ en 360 m³.

De uitbreiding met de opslag van 500 ton niet-eetbare oliën en vetten door de aanpassing van de inhoud van de vergunde tank 105T024 van 250 m³ naar 750 m³.

Na deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.5.3° (1)

het lozen van maximaal 500 m³/uur – 12.000 m³/dag en 2.500.000 m³/jaar koelwater in oppervlaktewater.

3.6.1° (3)

het lozen van maximaal 4.530 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 4 individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties in oppervlaktewater.

3.6.3.3° (1)

het lozen van maximaal 150 m³/uur – 3.600 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie (een neutralisatiebekken, vetvang, een bufferbekken, een biologische zuivering, een stabilisatie en een slibindikking) in oppervlaktewater.

6.4.3° (1)

de maximale opslag van 26.729.000 liter brandbare vloeistoffen waarvan 25.434.000 liter in 89 bovengrondse houders van respectievelijk 30 m³ - 3 x 40 m³ - 4 x 50 m³ - 2 x 60 m³ - 20 x 100 m³ - 150 m³ - 9 x 180 m³ - 8 x 200 m³ - 2 x 220 m³ - 2 x 250 m³ - 285 m³ - 295 m³ - 13 x 300 m³ - 2 x 310 m³ - 2 x 392 m³ - 8 x 400 m³ - 420 m³ - 6 x 500 m³ - 650 m³ - 2 x 1.000 m³ - 3.500 m³ en 1.295.000 liter in verplaatsbare recipiënten.

6.5.1° (3)

een verdeelslang voor stookolie.

7.11.1°b) (1)

chemische installaties voor de productie van 519.000 ton/jaar zuurstofhoudende koolwaterstoffen, waarvan:

- 240.000 ton vetzuren;
- 40.000 ton methylesters;
- 120.000 ton biodiesel;
- 35.000 ton mixed glycerine;
- 40.000 ton plantaardige glycerine;

/...

- 28.000 ton propyleenglycol;
- 14.000 ton dimeren
- 2.000 ton ethyleenglycol.

7.12.1°a) (1)

chemische installaties voor de productie van 519.000 ton/jaar organische chemicaliën, waarvan:

- 240.000 ton vetzuren;
- 40.000 ton methylesters;
- 120.000 ton biodiesel;
- 35.000 ton mixed glycerine;
- 40.000 ton plantaardige glycerine;
- 28.000 ton propyleenglycol;
- 14.000 ton dimeren
- 2.000 ton ethyleenglycol.

12.2.1° (3)

5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 3x 630 kVA en 2 x 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1.250 kVA, 2 x 1.600 kVA en 2 x 2.000 kVA.

12.3.1° (3)

diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen per tijdseenheid van 114.108 VAh.

15.1.2° (2)

de maximale stalling van 26 voertuigen andere dan personenwagens.

16.3.1.2° (2)

diverse airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 467 kW en diverse luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.397 kW.

16.3.2.2°a) (2)

diverse waterstofcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 75 kW, een procesgascompressor met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 140 kW en diverse koelgroepen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 618 kW.

16.4.1° (1)

een propaanvulstation voor heftrucks.

17.1.2.1.2° (2)

de maximale opslag van 9.872 liter diverse gassen in gasflessen.

17.1.2.2.3° (1)

de maximale opslag van 3.000 liter LPG en 25.000 liter N₂ in 2 bovengrondse vaste gastanks.

17.2.1° (1)

de opslag van Seveso-producten met een maximale hoeveelheid van 1.134,588 ton, waarvan:

- *volgende met naam genoemde stoffen:*
 - methanol (incl. oplossingen met methanol): 599,64 ton
 - LPG: 1,93 ton
 - aardgas: 0,007 ton
 - zuurstof: 0,1 ton
 - acetyleen: 0,056 ton

./...

- waterstof: 0,1 ton
- aardolieproducten: 456,5 ton
- volgende niet met naam genoemde stoffen:
 - voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen: 40,0048 ton in het productieproces en 16,25 ton in opslag
 - voor het aquatisch milieu gevaarlijke afvalstoffen: 20 ton

17.3.2.1.1.2° (2)

de maximale opslag van 456,5 ton diesel en stookolie (GHS02), waarvan 450,2 ton stookolie in 3 bovengrondse tanks van respectievelijk 2 x 2,4 m³ en 500 m³ en 6,3 ton diesel in 2 bovengrondse houders van respectievelijk 2,4 m³ en 4,7 m³.

17.3.2.2.3° (1)

de maximale opslag van 458,2 ton methanol (incl. mengsels) (GHS02) in 3 bovengrondse tanks van respectievelijk 60 m³ – 200 m³ en 300 m³.

17.3.4.3° (1)

de maximale opslag van 593,18 ton diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) waarvan 572,75 ton in 8 bovengrondse tanks van respectievelijk 2 x 25 m³ - 28 m³ - 40 m³ - 2 x 60 m³ - 63 m³ - 67 m³ en 20,43 ton in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.3° (1)

de maximale opslag van 458,2 ton methanol (incl. mengsels) (GHS03) in 3 bovengrondse tanks van respectievelijk 60 m³ – 200 m³ en 300 m³.

17.3.6.3°(1)

de maximale opslag van 375,297 ton diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) waarvan 357,45 ton in 6 bovengrondse tanks van respectievelijk 2 x 25 m³ - 39 m³ - 40 m³ - 60 m³ - 67 m³ en 17,487 ton in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.3° (1)

de maximale opslag van 458,616 ton op lange termijn gezondheid-gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) waarvan 458,2 ton methanol (incl. mengsels) in 3 bovengrondse tanks van respectievelijk 60 m³ – 200 m³ en 300 m³ en 0,416 ton thermische olie in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

de maximale opslag van 19,846 ton diverse voor het aquatische milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

de maximale opslag van 115 kg en 1.200 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

19.6.3°a) (2)

de maximale opslag van 600 m³ houten paletten in een lokaal.

24.4. (3)

2 kwaliteitslabo's.

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 27,45 kW.

31.1.2°a) (2)

5 sprinklerinstallaties met een totaal nominaal vermogen van respectievelijk 2 x 172 kW en 3 x 197 kW (worden voor slechts 50 % in rekening gebracht).

/...

39.1.1° (3)

een stoomgenerator met een individuele inhoud van 325 liter.

39.1.2° (2)

3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van 600 liter – 900 liter – 2.500 liter.

39.1.3° (1)

4 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van respectievelijk 9.100 liter – 16.000 liter – 27.500 liter en 45.700 liter.

39.2.1° (3)

37 stoomvaten met een individuele inhoud van respectievelijk 4 x 300 liter – 2 x 320 liter – 325 liter – 340 liter – 2 x 390 liter – 2 x 400 liter – 2 x 410 liter – 500 liter – 560 liter – 612 liter – 700 liter – 730 liter – 800 liter – 900 liter – 950 liter – 3 x 1.000 liter – 3 x 1.100 liter – 1.220 liter – 2 x 1.800 liter – 2 x 1.875 liter – 2.864 liter – 3.320 liter – 2 x 4.900 liter.

39.2.2° (2)

8 stoomvaten met een individuele inhoud van respectievelijk 2 x 7.700 liter – 2 x 8.270 liter – 2 x 9.000 liter – 10.309 liter en 11.800 liter.

39.4.1° (3)

5 warmtewisselaars met een individuele inhoud van 33 liter, 44 liter, 455 liter, 625 liter en 1.700 liter.

39.4.2° (2)

4 warmtewisselaars met een individuele inhoud van 6.350 liter, 7.386 liter en 2 x 15.600 liter.

43.1.3° (1)

7 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 500 kW – 750 kW – 5.000 kW – 9.400 kW – 17.000 kW – 22.500 kW – 31.000 kW.

43.3.2° (1)

7 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 500 kW – 750 kW – 5.000 kW – 9.400 kW – 17.000 kW – 22.500 kW – 31.000 kW.

5 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 172 kW en 3 x 197 kW.

43.4. (1)

7 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 500 kW – 750 kW – 5.000 kW – 9.400 kW – 17.000 kW – 22.500 kW – 31.000 kW.

5 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 172 kW en 3 x 197 kW.

44.2.3°a) (1)

diverse toestellen en installaties voor het behandelen van plantaardige en/of dierlijke vetten en oliën met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 9.394 kW.

44.3. (2)

de maximale opslag van 62.590,49 ton niet-eetbare vetten en oliën die niet zijn ingedeeld onder de vergunde rubriek 17, waarvan 60.475,87 ton in bovengrondse tanks en 2.114,62 ton in verplaatsbare recipiënten.

./...

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit voor een termijn tot en met 15 oktober 2028.

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. 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. lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6., 4.4.7.1. en 4.4.7.2.
4. licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Subafdeling 5.6.1.1. en bijlagen 5.6.1. en 5.17.7. – Brandbare vloeistoffen – Algemene bepalingen
6. Subafdeling 5.6.1.3. en bijlagen 5.6.1., 5.17.2., 5.17.3. en 5.17.4. – Brandbare vloeistoffen – Opslag van brandbare vloeistoffen in bovengrondse houders
7. Afdeling 5.7.1. – Chemicaliën – Algemene bepalingen
8. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
9. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
10. Afdeling 5.16.3. - Gassen - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen
11. Afdeling 5.17.1. Opslag van gevaarlijke stoffen - gemeenschappelijke bepalingen
12. Subafdeling 5.17.4.1. en bijlagen 5.17.1. en 5.17.7. - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
13. Subafdeling 5.17.4.3. en bijlagen 5.17.2., 5.17.3 en 5.17.4 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
14. Hoofdstuk 5.29. – Metalen
15. Hoofdstuk 5.39. – Stoomtoestellen
16. Afdeling 5.43.1. – Stookinstallaties - Algemene bepalingen
17. Afdeling 5.43.2. – Kleine en middelgrote stookinstallaties
18. Subafdeling 5.43.4. – Immissiecontroleprocedures

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden**19. Brandveiligheid**

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 19 september 2016, met referentie 045695-002/JT/2016, nageleefd worden.

./...

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunt:

Indien het bedrijf gebruik maakt van natte koeltorens dient rekening gehouden te worden met de verplichtingen inzake de legionellawetgeving (opmaak beheersplan – risicoanalyse).

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;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- Ruimte Vlaanderen - 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;
- 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 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:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers



DEPUTATIE
genotuleerd

15 DEC. 2016