

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

27 APR. 2017

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

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

leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1702062

zittingnummer:

termijn:
07 juni 2017

Besluit van de Deputatie

kenmerk M03/46003/29/3/A/4/SQ/KS
betreft **BEVEREN-WAAS - DE NEEF CHEMICAL PROCESSING -
RECYCLAGEBEDRIJF VOOR SOLVENTEN**
Aanvraag voor 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 21 november 2013 houdende het verlenen
van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een
recyclagebedrijf voor chemische afvalstoffen, voor een termijn van 20
jaar, tot en met 20 november 2033.
- Besluit van de deputatie van 29 oktober 2015 houdende het verlenen van
de vergunning voor het wijzigen en uitbreiden van het bedrijf, voor een
termijn tot en met 20 november 2033.

./...

- **Melding:**

- Besluit van de deputatie van 5 februari 2015 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering voor een olietel voor een reactor, voor een termijn tot en met 20 november 2033.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 7 december 2016 ingediend door de nv De Neef Chemical Processing, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg, voor het veranderen van een recyclagebedrijf voor solventen, gelegen aan de Molenweg 1 - Haven 1948 9130 Kallo (Beveren-Waas), op het perceel kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 8 (Kallo), sectie A, nr. 262/b, met als voorwerp: 2.2.5.d.2, 2.4.1, 15.1.1, 16.3.1.2, 17.1.2.2.3, 31.1.1.a, 43.1.2.a.

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

Bij besluit van de Deputatie van 26 januari 2017 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

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

Uit het proces-verbaal van 28 januari 2017, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 30 januari 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Vooraleer de nieuwe installatie kan gebouwd worden dient door een erkend veiligheidsdeskundige bevestigd te worden dat de isorisicocontouren niet wijzigen door deze nieuwe installatie.
- Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen ter zake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffingen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunning in overleg met de plaatselijke brandweer.

/...

- De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is ten allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van de mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.
- De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval –d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu– voordoet, onverwijld de Burgemeester, de Gouverneur en de met het toezicht bevoegde ambtenaren:
 - a) onmiddellijk op de hoogte te stellen.
 - b) zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen.
 - c) in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om:
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet.
- In de inrichting worden een of meerdere personen belast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
- Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen dienen regelmatig te worden herhaald.
- Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun werking te worden gecontroleerd.
- Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegde ten allen tijde wordt verhinderd.
- De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.
- In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder te beperken of weg te nemen.
- Er dient door het bedrijf in het kader van de veiligheid te allen tijde een register ter beschikking te worden gesteld van de bevoegde gemeentelijke veiligheidsdiensten. De inhoud en de wijze waarop dit register wordt aangeleverd wordt door de gemeentelijke veiligheidsdiensten bepaald. Deze gegevens dienen te worden aangepast en opnieuw aangeboden telkens er binnen het bedrijf een relevante wijziging wordt doorgevoerd qua locatie, aard en/of hoeveelheid van de gevaarlijke producten/afvalstoffen.

./...

- De exploitant dient er steeds voor te zorgen dat binnen alle afdelingen van zijn bedrijf de best beschikbare technologieën worden aangewend ter voorkoming of beperking van emissies.
- Voor de opslag van carcinogene, mutagene en voor de voortplanting schadelijke (H340, 350 en 360) en geurhinderlijke stoffen dient gestreefd naar nulmissie. Acceptatie van deze producten is slechts toegestaan wanneer kan worden aangetoond dat alle maatregelen zijn getroffen om emissies te beperken. Bijzondere aandacht dient hierbij besteed aan het BREF 'integrated pollution prevention and control. Reference document on Best Available Techniques on emissions from storage.' Deze maatregel geldt niet alleen voor opslag en verladingsoperaties maar tevens bij monsternames en bij inspectie-, cleaning- en onderhoudswerkzaamheden van de installaties. Indien de exploitant voormelde producten wenst te accepteren binnen zijn installaties dient vooraf een rapport te worden opgesteld met betrekking tot de installatie(s) waarin voormelde stoffen gebruikt worden en waarin alle emissiebeperkende maatregelen per installatieonderdeel op een gedetailleerde wijze worden omschreven en welke garanderen dat bij normale exploitatie van de inrichting geen of verwaarloosbare emissies (zowel geleide als niet-geleide) kunnen plaatsvinden. Een erkend MER deskundige in de discipline lucht dient te bevestigen dat de voorziene maatregelen welke in voormeld rapport zijn omschreven, voldoen aan de bovenvermelde eisen inzake emissiebeperking. Voorafgaand aan de acceptatie van betreffende producten dient dit rapport te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan de LNE- milieuspectie-Gent en aan het gemeentebestuur van Beveren. Als geurhinderlijke stoffen worden beschouwd, al deze stoffen waarvan er geurwaarneming kan zijn ter hoogte van de terreingrenzen.

GUNSTIG advies van 22 februari 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 23 februari 2017 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn eindigend op 21 november 2033 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

GUNSTIG advies van 2 maart 2017 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.), voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn.

GUNSTIG advies van 2 maart 2017 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM).

GUNSTIG advies van 19 januari 2017 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM), voor een termijn tot de eindtermijn van de lopende basisvergunning onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

GUNSTIG advies van 6 maart 2017 van de provinciale milieudeskundige, de vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 21 november 2033 (dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen), onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

./...

- dat het de exploitatie betreft van een recyclagebedrijf voor solventen;
- dat het bedrijf volgens het gewestplan in een industriegebied ligt, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat de lopende milieuvergunning van het bedrijf dateert van 21 november 2013 en verleend werd voor een termijn van 20 jaar;
- dat met voorliggend dossier het bedrijf een verandering beoogt van de milieuvergunning door wijziging en uitbreiding; dat de aanvraag in hoofdzaak betrekking heeft op een nieuwe "short path"-destillatie-eenheid en de aanhorigheden; met voorliggend dossier past het bedrijf ook de vergunde opslag van gevaarlijke stoffen aan n.a.v. de CLP-implementatie;
- dat door deze verandering het bedrijf een laag Seveso-bedrijf blijft;
- dat de erkend VR-deskundige in een navolgend schrijven van 6 maart 2017 stelt dat algemeen kan besloten worden dat de geplande wijzigingen van De Neef Chemical Processing geen significante gevolgen hebben op de externe risico's van de inrichting zoals besproken in de veiligheidsstudie dd. 2015 en dat bijgevolg het besluit uit deze veiligheidsstudie kan behouden blijven;
- dat tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- 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 het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

Er worden ter zitting geen verdere opmerkingen gemaakt.

GUNSTIG advies van 14 maart 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), de vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 21 november 2033 (dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen), onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het bedrijf is gespecialiseerd in het recycleren en opwaarderen van solventen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van destillatietechnieken. Voor de opslag van het aangeleverde en reeds gedestilleerde solvent beschikt het bedrijf momenteel enerzijds over tankenparken met 45 houders en anderzijds een opslaghal voor de verplaatsbare recipiënten (vnl. IBC's).

De aangeleverde producten doorlopen vooreerst strikte aanvaardings- en controleprocedures. Na deze procedures kunnen de producten worden gestockeerd in een tank, waar een label wordt aangebracht met de productnaam en gevaarsidentificatie. Ook de vaten (IBC's) worden onmiddellijk voorzien van de juiste etikettering. Al deze informatie wordt elektronisch bewaard en is voor alle diensten toegankelijk. Een afdruk hiervan wordt bijgehouden in het branddossier.

De verschillende producten worden vervolgens verwerkt in de installaties, volgens verwerkingsprocedures die per productstroom zijn opgesteld. Het bekomen destillaat wordt geanalyseerd, krijgt een uniek batchnummer en er wordt een MSDS-fiche opgesteld om mee te sturen naar de klanten. Opnieuw worden de tanks en verplaatsbare recipiënten gelabeld.

De producten behoren tot de gevaarscategorieën licht ontvlambaar, ontvlambaar, giftig (methanol), corrosief, irriterend, schadelijk en milieugevaarlijk.

./...

Naast het destilleren, wat de hoofdactiviteit van het bedrijf is, voert het bedrijf ook een verestering uit in een uitsluitend daartoe bestemde reactor. Tijdens dit reactieproces wordt een mengsel C6/C8-zuur met glycerine veresterd. Het bekomen product wordt gebruikt als additief in diervoeding. Vullen van de reactor gebeurt onder vacuüm, afvullen via de bodempomp of overdruk (stikstoftoevoer). De maximumcapaciteit van de reactor bedraagt 8.000 liter. De producten die in dit proces voorkomen worden als corrosief ingedeeld.

Tot slot beschikt het bedrijf over een vermaalinstallatie voor acrylhars dat in blokvorm wordt aangeleverd. Het ongemalen product wordt in de breekkamer gestort en gemalen. Het gemalen product wordt vervolgens via een weegeenheid afgezaakt in individuele zakken. Deze installatie is voorzien van een stofafzuiging, een extra weegunit en een stikmachine om de (aangekochte) zakken te sluiten.

De lopende milieuvergunning dateert van 21 november 2013 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar.

Er worden maximaal 19 werknemers tewerkgesteld. Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant een verandering van de lopende milieuvergunning door wijziging en uitbreiding.

De uitbreiding heeft in hoofdzaak betrekking op een nieuwe destillatie-eenheid van het type "short path". Daarnaast wordt een tweede blusdieselgroep aangevraagd, een extra stookinstallatie, 2 voertuigen en een koelinstallatie.

De vergunde stikstofhouder met een waterinhoud van 9.989 liter wordt vervangen door een stikstofhouder van 22.260 liter.

Tot slot past het bedrijf de vergunde rubrieken van de opslag van gevaarlijke gassen, vloeistoffen en vaste stoffen aan naar aanleiding van de CLP-verordening en de nieuwe rubricering.

De reden van deze uitbreiding van de "shorth path"-destillatie is enerzijds de vraag van enkele klanten om specifieke stromen op te zuiveren. Het betreft dan producten met hoog kookpunt en hoge viscositeit die niet via gewone destillatie of klassieke dunnefilm-destillatie kunnen verwerkt worden. De verwerking van deze producten vormt, door de zoektocht van bedrijven naar alternatieven voor de klassieke solventen, een nieuwe niche op de markt waar DNCP wil op inspelen. Anderzijds verwerkt het bedrijf nu een aantal stromen die via de nieuwe installatie rendabeler kunnen verwerkt worden.

Door de specifieke werking van de installatie is een bijkomende stookinstallatie noodzakelijk die de nodige energie input kan voorzien. Door de zeer diepe vacuüms die in de installatie bereikt worden, is het ook nodig een diepkoeler te voorzien die er voor zorgt dat 'non condensables', die in gewone condensators niet worden geaccepteerd, toch neerslaan en opgevangen worden.

Om de betrouwbaarheid van het blussysteem te verhogen, wordt een back-up dieselmotor geplaatst. Deze zal de bluspompen kunnen aansturen als de eerste motor zou falen.

Het bedrijf is te beschouwen als laag Seveso-bedrijf en een GPBV-inrichting.

./...

Afwijking:

Het bedrijf is momenteel vergund om te mogen exploiteren van zondag 22.00 uur tot en met vrijdag 22.00 uur; ook de aan- en afvoer van producten is binnen deze exploitatie-uren toegestaan. Met voorliggend dossier wenst het bedrijf 24 uur op 24 exploiteren en dit van maandagochtend 6.00 uur tot zaterdagochtend 6.00 uur.

2. Motivering

VR – plichtig bedrijf

Voor volgende met naam genoemde stof en voor enkele categorieën van producten wordt de lage Seveso-drempel (of sommatieregel) overschreden:

- Methanol: 500 ton (lage drempel: 500 ton)
- H2 – acute toxiciteit: 100 ton (lage drempel: 50 ton)
- P5a – ontvlambare vloeistoffen: 20 ton (lage drempel: 10 ton)
- P5c – ontvlambare vloeistoffen: 3.295 ton (lage drempel: 5.000 ton)
- E1 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch^o1: 80 ton (lage drempel: 100 ton)
- E2 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2: 240 ton (lage drempel: 200 ton)

De hoge Seveso-drempels worden niet overschreden. Door het toepassen van de sommatieregels wordt het bedrijf evenmin als een hoog Seveso-bedrijf aanzien.

In opdracht van het bedrijf werd naar aanleiding van de vergunningsaanvraag voor de verdere exploitatie van het bedrijf, door een erkend VR-deskundige een veiligheidsstudie (ref. 13.0102, juli 2013, SGS) opgesteld. De samenvatting van deze studie luidde toen:

"De Neef Chemical Processing is gespecialiseerd in de recyclage en het upgraden van solventen. In het kader van een hervergunning van de milieuvergunning wenst De Neef Chemical Processing (verder DNCP genoemd) als lage drempel Seveso-inrichting een veiligheidsstudie te laten opmaken om de risico's van de activiteiten naar de omgeving toe te bepalen en te evalueren.

Met betrekking tot het plaatsgebonden risico kan het volgende besloten worden:

- *de 10⁻⁵-contour is nagenoeg volledig binnen het bedrijfsterrein gelegen. Enkel ter hoogte van de verlaadplaats van het tankenpark reikt de 10⁻⁵-contour tot buiten de terreingrens. De maximale overschrijding bedraagt ca. 12 meter. Binnen deze overschrijding zijn geen externe personen aanwezig.*
- *de 10⁻⁶-contour reikt nergens tot aan een gebied met woonfunctie.*
- *de 10⁻⁷-contour reikt nergens tot aan een gebied met kwetsbare locatie.*

Uit bovenstaande kan besloten worden dat de 10⁻⁶- en 10⁻⁷-contour voldoen aan de vooropgestelde criteria. Met betrekking tot 10⁻⁵-contour kan besloten worden dat er een overschrijding is van maximaal 12 meter op het terrein van Van Loon. Binnen deze contour zijn echter geen externe personen aanwezig. De berekende overschrijding is het gevolg van warmtestraling afkomstig van een falende tankwagen, een breuk van de flexibel en een kuipbrand. Hierbij kan opgemerkt worden dat de risicoberekeningen conservatief werden uitgevoerd, nl:

./...

- De inkuiping waar de tankwagen gestationeerd staat tijdens het verladen, is hellend uitgevoerd, zodat de plasoppervlakte van de vrijgestelde vloeistof beperkt wordt. Hiermee werd echter geen rekening gehouden, er werd uitgegaan van een maximale plasoppervlakte op basis van de dimensies van de inkuiping.
- De opslagtanks in het tankenpark zijn voorzien om verschillende producten te kunnen bevatten (ontvlambaar, licht ontvlambaar, milieugevaarlijk, giftig, corrosief,...). Bij het bepalen van de risico's tengevolge van warmtestraling werd aangenomen dat in alle opslagtanks licht ontvlambare producten aanwezig zijn.
- Tevens werden de risicoberekeningen uitgevoerd met een representatief product dat aanleiding geeft tot de grootste effectafstand (risico's) bij warmtestraling, nl. heptaan. De aanwezigheid van andere producten zal aanleiding geven tot kleinere risico's.

Rekening houdend met bovenstaande bespreking kan het plaatsgebonden risico van DNCP aanvaardbaar geacht worden.

Op basis van de uitgevoerde risicoberekeningen kan besloten worden dat het groepsrisico voldoet aan de vooropgestelde criteria en bijgevolg aanvaardbaar geacht kan worden.

Uit onderhavige veiligheidsstudie kan algemeen besloten worden dat het externe risico van DNCP aanvaardbaar geacht kan worden."

Naar aanleiding van de milieuvergunning van 29 oktober 2015 voor o.m. de plaatsing van 2 extra destillatie-installaties, de uitbreiding van het tankenpark en de opslaghal voor IBC's werd een uitbreiding op de veiligheidsnota van 2013 toegevoegd ter bepaling van de risico's van deze uitbreiding. Deze nota werd eveneens opgesteld door een erkend VR-deskundige (ref. 150007-V2, 25 februari 2015, SGS). Het besluit van die studie luidde:

"De Neef Chemical Processing is gespecialiseerd in de recyclage en het upgraden van solventen. Hierbij maakt ze gebruik van destillatie over continu kolommen. Aangeleverde en gedestilleerde solventen worden opgeslagen in een overdekte opslagplaats en in een opslaghal voor IBC's. De inrichting betreft een lage drempel Seveso-inrichting.

In juli 2013 werd door SGS Belgium nv een veiligheidsstudie opgemaakt waarin de externe risico's van De Neef Chemical Processing nv te Kallo naar de omgeving toe berekend en geëvalueerd werden. Hierbij werd rekening gehouden met de richtlijnen van de Dienst Veiligheidsrapportering inzake invoering van een kwantitatieve risicoanalyse, zoals gehanteerd worden voor hoge Seveso-bedrijven.

Actueel plant De Neef Chemical Processing nv te Kallo een uitbreiding van haar activiteiten. Voorliggend document bespreekt de impact van deze uitbreiding op de externe risico's van de inrichting, zoals besproken in de veiligheidsstudie dd. juli 2013.

Op basis van de uitgevoerde risicoberekeningen kan het volgende besloten worden:

Plaatsgebonden risico:

- de 10^{-5} -contour overschrijdt nergens de terreingrens van DNCP;
- de 10^{-6} -contour reikt niet tot aan gebieden met woonfunctie en omvat tevens geen individuele woningen.
- de 10^{-7} -contour reikt niet tot gebieden met kwetsbare locatie.

./...

Gelet op het berekende plaatsgebonden risico uit de veiligheidsstudie dd. juli 2013 kan vermeld worden dat de huidige risico's van DNCP gesitueerd zijn langsheen de noordelijke terreingrens. De risico's van de geplande uitbreiding zijn gesitueerd langsheen de zuidelijke terreingrens van DNCP. Bijgevolg kan besloten worden dat er geen cumulatieve risico's verwacht worden buiten de terreingrenzen van DNCP ten gevolge de geplande uitbreidingen. De risicocontouren uit de veiligheidsstudie van juli 2013 zullen bijgevolg niet toenemen door de geplande uitbreiding en vice versa.

Groepsrisico:

Gelet op de beperkte aanwezigheid van externe personen binnen de vermelde effectafstanden; wordt geen groepsrisico berekend voor de geplande uitbreiding. Bijgevolg wordt het groepsrisico voor de geplande uitbreiding aanvaardbaar geacht.

Gelet op de veiligheidsstudie van juli 2013 kan vermeld worden dat in de huidige situatie eveneens geen groepsrisico werd berekend. Bijgevolg kan besloten worden dat er geen cumulatieve risico's verwacht worden buiten de terreingrenzen van DNCP ten gevolge de geplande uitbreidingen. Het groepsrisico van de DNCP zal na de uitvoering van de geplande uitbreiding bijgevolg nog steeds aanvaardbaar geacht kunnen worden."

De nieuw te bouwen "short-path"-installatie is volgens het aanvraagdossier beveiligd op verschillende niveau's:

- designtechnisch (apparatuurspecificaties: de volledige installatie is in RVS 316L materiaal; alle componenten zijn in ATEX-uitvoering; de installatie is klein en heeft een beperkte verwerkingscapaciteit waardoor er slechts een klein volume aan product aanwezig is in de installatie,
- operationeel (sturing verschillende onderdelen): de installatie is "failsafe" ontworpen wat inhoudt dat steeds aan een aantal parameters moet worden voldaan opdat de installatie kan werken; zo moet er bijvoorbeeld steeds koelwater aanwezig zijn; indien de koelwaterflow om welke reden dan ook wegvalt, wordt de installatie automatisch naar veilige modus geschakeld (voeding stopt, verwarming valt uit,...); ook bij afwijkingen op parameters als temperatuur, druk, hoog/laag niveau,... wordt naar veilige modus teruggeschakeld.; de installatie is verder voorzien van overvulbeveiligingen en noodstoppen.
- procedureel: alle operatoren krijgen een doorgedreven opleiding; de werkinstructies voor het bedienen van de installatie zijn opgesteld door de procesingenieur en geïmplementeerd door de preventie adviseur; deze instructies bevatten veiligheidsaanbevelingen; aangeleverde producten worden steeds grondig gescreend (in R&D fase en per aanlevering) op conformiteit en compatibiliteit; productieplanning houdt steeds rekening met vorige producties en last zo nodig spoelprocedures in; bovendien wordt er gewerkt onder zeer diep vacuüm en zijn de eigenschappen van de aangeleverde producten van die aard (hoog kokend, viskeus, hoog vlampunt) dat risico's beperkt zijn;
- locatie: de installatie wordt redelijk centraal op de site geplaatst; een eventueel incident in de installatie zal slechts invloed hebben binnen een relatief kleine straal.

./...

Gelet op het berekende plaatsgebonden risico uit de veiligheidsstudie van juli 2013 kan vermeld worden dat de huidige risico's van DNCP gesitueerd zijn langs de noordelijke terreingrens. De risico's van de geplande uitbreiding zijn gesitueerd langs de zuidelijke terreingrens van DNCP. Zoals de afdeling Milieuvergunningen van het Departement LNE stelt, kan besloten worden dat er geen cumulatieve risico's verwacht worden buiten de terreingrenzen van DNCP tengevolge de geplande uitbreidingen.

Dit wordt bevestigd in een schrijven van 6 maart 2017 van een erkend VR-deskundige. De erkend VR-deskundige stelt o.m.

"Met betrekking tot de impact op mogelijke externe risico's wordt verder enkel rekening gehouden met (de installaties met) Seveso-stoffen (zie ook veiligheidsstudie dd. 2015). Op basis van bovenstaande geplande wijzigingen kan besloten worden dat enkel de nieuwe destillatie-installatie mogelijks aanleiding zou kunnen geven tot een zwaar ongeval met externe effecten/risico's tot gevolg.

Het type van destillatieproces (dunne film bij zeer diepe vacuüms tot 0,01 mbar) zorgt er echter voor dat er slechts zeer kleine volumes product (enkele kilograms) aanwezig zijn in de installatie. Gelet op deze geringe hoeveelheid aanwezige seveso-producten in de geplande destillatie-installatie, kan besloten worden dat deze installatie geen significante impact heeft met betrekking tot mogelijke externe risico's. Dit is ook zo vermeld voor de overige reeds bestaande destillatie-installaties (zie veiligheidsstudie dd. 2015).

Algemeen kan besloten worden dat de geplande wijzigingen van De Neef Chemical Processing NV geen significante gevolgen hebben op de externe risico's van de inrichting zoals besproken in de veiligheidsstudie dd. 2015. Bijgevolg kan het besluit uit deze veiligheidsstudie behouden blijven."

GPBV – bedrijf

Het bedrijf is momenteel vergund voor 8 destillatie-units voor het regenereren van organische solventen, met een capaciteit van 12.700 kg/uur en met een maximum opslagcapaciteit van 3.874 m³. Met voorliggend dossier wordt de uitbreiding gevraagd met 1 destillatie-unit, maar de totale vergunde capaciteit van de destillatie-eenheden en de opslagcapaciteit zal niet wijzigen.

Door de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling en terugwinning/regeneratie is het bedrijf GPBV-plichtig. De toepasselijke en vergunde rubrieken hierbij zijn 2.4.1. b) en 2.4.1. e). Ook deze twee rubrieken worden met voorliggend dossier uitgebreid met de 9^{de} destillatie-unit.

De BREF Waste Treatment industries is van toepassing. Een ingevulde GPBV-checklijst voor afvalverwerking en bijlage D6 van het aanvraagformulier zijn bij het dossier gevoegd.

Door de afdeling Milieuvergunningen van het Departement LNE werd de GPBV-toetsing uitgevoerd en besloten dat het bedrijf BBT toepast.

Planologische aspecten

Het bedrijf ligt volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' in een industriegebied en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

./...

Te vermelden is dat de vestiging zich volgens het gewestelijk RUP "Afbakening zeehavengebied Antwerpen", definitief vastgesteld door de Vlaamse regering op 30 april 2013, situeerde in een gebied zeehaven- en watergebonden bedrijven. Dit RUP werd echter op 3 december 2013 geschorst door een arrest van de Raad van State.

De vestiging situeert zich langsheen de Molenweg te Beveren (Kallo). In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich uitsluitend andere bedrijven. Het dichtste gebied met woonfunctie betreft de woonkern Lillo, behorende tot de gemeente Antwerpen op ca. 2,1 km ten noorden van het bedrijf. Verder is nog het dorp Doel gelegen op ca. 2,7 km ten noordwesten en Kallo op ca. 2,6 km ten zuiden van het bedrijf.

Ten noorden van het bedrijf, op minstens 800 m van het bedrijf, is een parkgebied gelegen. Op minstens 700 ten noorden van het bedrijf is het Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' gelegen.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag voor de bouw van o.m. het nieuwe tankenpark. Op 11 januari 2017 werd een aanvraag ingediend voor o.m. het bouwen van een kantoorgebouw met burelen en kleedkamers, een nieuw ketelhuis en een technische installatie. De procedure is nog lopende.

Milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Er wordt voldaan aan artikel 5.17.4.1.3.§1 van Vlarem II gezien de opslag van gevaarlijke vloeistoffen van groep 3 – ingedeeld in de eerste klasse - gelegen is in een industriegebied, op meer dan 100 m van een woon-, park- of recreatiegebied. Het bedrijf ligt evenmin in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III.

Afvalstoffen

Diverse afvalstoffen worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalreceptiënten en afgevoerd door erkende ophalers naar terzake vergunde verwerkingscentra. Het betreft afvalstoffen zoals afvalwater, laboglas, diverse chemicaliën, solventmengsels, papier en karton en restafval.

De aangeleverde vervuilde of te verwerken solventen worden gestockeerd in opslagtanks (bulk) of in het vatenpark. De productiezone bestaat uit verschillende destillatietorens waar de te verwerken solventen worden ingebracht en verhit. De dampen stijgen doorheen de scheidingskolom waar de verschillende componenten uit elkaar worden gehaald. Na de kolom is een condensor geplaatst om de gevormde dampen terug om te zetten in vloeistof die opgevangen wordt in opslagtanks.

Het gezuiverde product gaat terug naar de klant of wordt op de markt gebracht. De vloeibare destillatieresidu's worden opgevangen in een tank of in IBC's en afgevoerd voor verbranding.

Bij de destillatie kunnen bepaalde solventstromen teveel water bevatten. Deze kunnen 'gedroogd' worden met een loogoplossing. De loog wordt hiertoe in een opslagtank gepompt en vermengd met het solvent. Na een mengprocedure volgt een rustperiode. De loog heeft het water naar zich toegetrokken, heeft een hogere densiteit dan het solvent en zakt naar de bodem van de tank. Deze

J...

residu's van de loogextracties worden afgevoerd voor verwerking in een industriële waterzuivering of voor verbranding.

Vaste residu's zijn afkomstig van de dunne filmverdamper en zijn pas vast na afkoelen. Opvang gebeurt in verplaatsbare recipiënten. Deze vaste residu's worden eveneens afgevoerd voor verdere verwerking.

Met voorliggend dossier wordt een nieuwe destillatie-eenheid van het type "short path" aangevraagd. Hiermee wenst het bedrijf specifieke stromen op te zuiveren, zijnde producten met een hoog kookpunt en hoge viscositeit die niet via een gewone destillatie of klassieke "dunne film"-destillatie kunnen verwerkt worden. Anderzijds worden nu een aantal stromen verwerkt die met de nieuwe installatie rendabeler kunnen verwerkt worden: rendementen zullen hoger liggen, energiekosten zullen dalen, zuiverheid van destillaten wordt beter,.... De OVAM stelt dat het recupereren van solventen via destillatie volledig past in het concept van duurzaam materialenbeheer door het sluiten van materiaalkringlopen en het minimaliseren van het gebruik van grondstoffen en formuleert een gunstig advies.

Het bedrijf beschikt over een eigen weegbrug. Het terrein wordt na de werken afgesloten zodat onbevoegden geen toegang hebben.

Afvalwater/hemelwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zoning/" ligt het bedrijf buiten een zoneringszone. Hierdoor zijn de normen voor een individueel te optimaliseren buitengebied van toepassing.

- huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties voor de werknemers en het reinigen van de burelen. Dit afvalwater wordt via een septische put geloosd. Het debiet is beperkt tot maximum 480 m³/jaar zodat deze lozing niet is ingedeeld.

De normen opgenomen in subafdeling 6.2.2.4. van Vlarem II zijn hierbij van toepassing.

- bedrijfsafvalwater

De lozing van maximum 0,3 m³/uur, 7,2 m³/dag en 1.800 m³/jaar bedrijfsafvalwater, zijnde spui van het koelwatercircuit, op oppervlaktewater is reeds vergund en wijzigt met voorliggend dossier niet.

Lege tanks worden ofwel door het eigen personeel ofwel door een externe firma gereinigd. Het spoelwater wordt opgevangen, geanalyseerd en afgevoerd voor externe verwerking.

Afvalwater uit de productie (o.m. spoelwater, destillaat, extractiewater, ...) evenals uit het laboratorium wordt afgevoerd voor externe verwerking. Het mogelijks verontreinigd hemelwater uit de inkuipingen wordt ook afgevoerd.

Op het terrein beschikt het bedrijf over een apart rioleringsstelsel in de zgn. gecontamineerde zone. Het afvalwater uit deze zone (mogelijks verontreinigd hemelwater, spills) vloeit af naar 2 in serie geplaatste bezinkputten (elk ca. 10 m³) met overloop naar een bufferbekken van 30 m³. Een overloop van dit bekken naar de riolering of oppervlaktewater is er niet. Het afvalwater uit deze bekkens wordt eveneens afgevoerd voor externe verwerking.

./...

- hemelwater

Het niet-verontreinigde hemelwater van het dak van het bureelgebouw wordt opgevangen in een tank van ca. 10 m³ en gebruikt voor sanitaire doeleinden. De overloop wordt in een gracht geloosd.

Bodem- en grondwater

Zowel het tankenpark als de productiezone zijn volledig en lekdicht ingekuipt. Andere verharde oppervlakken, waar contaminatie door chemicaliën mogelijk is, zijn omgeven door een apart rioleringsstelsel zodat eventueel vervuild hemelwater kan opgevangen (2x 10 m³ + buffer van 30 m³) en afgevoerd worden.

Het bedrijf is vergund voor 45 tanks, verdeeld in 2 tankenparken. Met voorliggend dossier wijzigen deze dossiers niet. Ook de opslag van stookolie werd reeds vergund en wijzigt met voorliggend dossier niet.

Geluid

Mogelijke geluidsbronnen zijn het transport en het productieproces op zich (branders van stoom- en olieketels, ventilator reactor, ventilatoren koeltorens, voedingspompen, aflaten stoomleiding onder druk, vacuümpomp, vermaalinstallatie).

Met de milieuvergunningen van 21 november 2013 en van 29 oktober 2015 verkreeg het bedrijf volgende afwijking van de sectorale exploitatie-uren: *"In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het bedrijf worden geëxploiteerd van zondag 22.00 uur tot en met vrijdag 22.00 uur. Ook de aan- en afvoer van producten kan binnen deze exploitatie-uren."*

Binnen een straal van 100 m bevinden zich geen woningen. De onmiddellijke omgeving van het bedrijf wordt gekenmerkt door andere bedrijven.

Voorliggend dossier omvat in hoofdzaak de uitbreiding met een destillatie-eenheid en de aanhorigheden.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare.

Gelet op de ligging van het bedrijf, de aard van de activiteiten, het voorwerp van deze milieuvergunningsaanvraag en het feit dat er geen bezwaren waren tijdens het openbaar onderzoek of klachten gekend zijn, dient normaliter niet gevreesd voor geluidshinder.

Lucht

In de vermaalinstallatie worden polyacrylaatblokken in stukken gehakt en vermalen tot poeder. Het eindproduct wordt na zieving afgevuuld in zakken. De vermaalinstallatie is uitgerust met een stofafzuiging en een stoffilterinstallatie. Deze installatie staat binnenin een gebouw. Dit wijzigt met voorliggend dossier niet.

Het bedrijf beschikt over een stookinstallatie van 2.041 kW_{th} horende bij de stoomgenerator en een olieketel van 697 kW_{th} voor de verwarming van het reactorvat bij de verestering. Deze branders worden gevoed met stookolie en aan de nodige emissiemetingen onderworpen. Deze installaties zijn reeds vergund en wijzigen met voorliggend dossier niet.

Wel wordt er een nieuwe stookinstallatie aangevraagd van 988 kW_{th}, horende bij de nieuwe "shorth path"-destillatie. Deze installatie zal gevoed worden met

./...

stookolie, wordt als een kleine, nieuwe stookinstallatie beschouwd en dient om de 5 jaar aan emissiemetingen onderworpen te worden. De emissiegrenswaarden, opgenomen in afdeling 5.43.2. van Vlare II, zijn hierbij van toepassing.

De aangevoerde vervuilde of te verwerken solventen worden na analyse gestockeerd. Bij het laden en lossen van deze producten wordt steeds gebruik gemaakt van een dampretoursysteem. Emissies aan de destillatietorens worden gecondenseerd. De niet-condenseerbare fractie wordt via een actiefkoolstoffilter in de atmosfeer gebracht. De actiefkoolstofinstallatie is voorzien van de mogelijkheid het actiefkool zelf te regenereren.

Fugatieve emissies aan pompen, flenzen, afsluitingen e.d.m. worden sinds 2012 jaarlijks opgevolgd via een LDAR-programma (Leak Detection and Repair). Uit dit programma blijkt dat deze emissies laag liggen.

Veiligheid/brandveiligheid

De bestaande stikstoftank zal worden vervangen door een grotere tank. Dit wordt niet gedaan omdat het verbruik stijgt, maar om het aantal aanleveringen te verminderen. Deze maatregel zorgt voor minder belasting voor operatoren en minder transportimpact (verkeer/milieu). De inplanting van de houder zal voldoen aan de bepalingen van Vlare II; de nodige keuringen zijn voorzien.

De dichtste (hoog) Seveso-bedrijven in de buurt liggen ten noorden van het bedrijf, nl. Monument Chemical op een afstand van ca. 260 m (productie organische basisproducten) en Ineos Phenol Belgium op een afstand van ca. 360 m (productie fenolen). Andere bedrijven liggen dicht bij De Neef Chemical Processing, maar vallen niet onder de Seveso-plicht.

Binnen een perimeter van 2 km rondom het bedrijf zijn er geen kwetsbare locaties gelegen.

Een intern noodplan is opgesteld. In samenwerking met de brandweer werd een interventiedossier opgesteld. Het interventieplan dient wel geactualiseerd met voorliggende nieuwe installaties.

De tankenparken zijn gesprinklerd. Daartoe beschikt het bedrijf over een watertank van 350 m³, gevuld met leidingwater en een noodgroep, opgesteld in een lokaal. Om de betrouwbaarheid van het blussysteem te verhogen, wordt een back-up dieselmotor geplaatst. Deze zal de bluspompen kunnen aansturen als de eerste motor zou falen. Op verschillende locaties zijn rookdetectie-systemen voorzien. De controlekamer is voorzien van gasblussing.

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient sowieso te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Bespreking afwijking

Met voorliggend dossier wenst het bedrijf 24 uur op 24 exploiteren en dit van maandagochtend 6.00 uur tot zaterdagochtend 6.00 uur.

Het bedrijf is momenteel vergund om te mogen exploiteren van zondag 22.00 uur tot en met vrijdag 22.00 uur; ook de aan- en afvoer van producten is binnen deze exploitatie-uren toegestaan. De gevraagde verschuiving van de uren komt er op vraag van de operatoren.

Gezien het bedrijf eerder al toestemming kreeg voor het continu exploiteren, gelet op het voorwerp van de aanvraag en het feit dat er geen bezwaren of klachten gekend zijn, kan het continu exploiteren verder toegestaan worden. De verschuiving van de uren zal een minimale impact hebben.

./...

Natuurtoets

De inrichting ligt op ca. 865 m van een natuurpark. Het bedrijf ligt tevens in het vogelrichtlijngebied "Schorren en polders van de Beneden-Schelde", ligt op 685 m van het habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmestuarius van de Nederlandse grens tot Gent" en op 725 m van het VEN-gebied "Slikken en schorren langs de Schelde"

De activiteiten van het bedrijf en/of geplande veranderingen evenals de preventieve maatregelen zijn van die aard dat niet dient gevreesd voor significant negatieve effecten ervan.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke afvalstoffen en producten). Deze opslag moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

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

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient dan 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). 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 geen MER moet worden opgemaakt.

Bij het aanvraagdossier werd een MER-screeningsnota gevoegd.

Slotbepalingen

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

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

/...

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde 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 De Neef Chemical Processing, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een recyclage-bedrijf voor solventen aan de Molenweg 1 - Haven 1948, 9130 Kallo (Beveren-Waas), op het perceel kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 8 (Kallo), sectie A, nr. 262/b, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - het verwijderen van de vergunde stikstofhouder met een waterinhouds-vermogen van 9.989 liter;
- de uitbreiding met/van:
 - een destillatie-unit;
 - 2 extra voertuigen;
 - een koelinstallatie met een vermogen van 70 kW;
 - een vaste tank voor vloeibare stikstof met een waterinhoudsvermogen van 22.260 liter;
 - een dieselmotor van 76,59 kW;
 - een stookinstallatie van 988 kW_{th};
- de herrubricering van de opslag van gevaarlijke producten (incl. de bijhorende verdeelslang) volgens de CLP-verordening

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.2.5.d) 2° (1)

De uitbreiding met een destillatie-unit voor het regenereren van organische solventen; de vergunde capaciteit (12.700 kg/uur, maximum 3.875 m³) blijft behouden. Na uitbreiding zijn er 9 destillatie-units.

2.4.1.b) 1 (1)

De uitbreiding met een destillatie-unit voor het regenereren van organische solventen; de vergunde capaciteit (12.700 kg/uur, maximum 3.875 m³) blijft behouden. Na uitbreiding zijn er 9 destillatie-units.

2.4.1.e) (1)

De uitbreiding met een destillatie-unit voor het regenereren van organische solventen; de vergunde capaciteit (12.700 kg/uur, maximum 3.875 m³) blijft behouden. Na uitbreiding zijn er 9 destillatie-units.

./...

15.1.1° (3)

De uitbreiding van het vergund aantal voertuigen (8 stuks) met 2 voertuigen tot in totaal 10 voertuigen, andere dan personenwagens.

16.3.1.2° (2)

De uitbreiding van het vergund vermogen aan koelinstallaties, airco en compressoren (totaal 708 kW) met een koelinstallatie van 70 kW; totaal na uitbreiding: 778 kW.

17.1.2.2.3° (1)

De vervanging van de vergunde stikstoftank met een waterinhoud van 9.989 liter door een exemplaar met een waterinhoud van 22.260 liter; dit is een uitbreiding met 12.271 liter.

31.1.1° a) (3)

De uitbreiding met een 2^{de} dieselgroep van 153,18 kW (voor 50% in rekening te brengen; totaal na uitbreiding: 153,18 kW.

43.1.2° a) (2)

De uitbreiding van het vergund vermogen aan stookinstallaties (3.088 kW_{th}) met een stookinstallatie van 988 kW_{th} tot een totaal van 4.076 kW_{th}.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.2.5.d) 2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van organische oplosmiddelen: 9 destillatie-units (12.700 kg/uur) met toebehoren voor het regenereren van organische solventen, met een maximum opslagcapaciteit van 3.875 m³.

2.4.1.b) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van organische oplosmiddelen: 9 destillatie-units (12.700 kg/uur) met toebehoren voor het regenereren van organische solventen, met een maximum opslagcapaciteit van 3.875 m³.

2.4.1.e) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van organische oplosmiddelen: 9 destillatie-units (12.700 kg/uur) met toebehoren voor het regenereren van organische solventen, met een maximum opslagcapaciteit van 3.875 m³.

3.4.1° a) (3)

De lozing van maximum 0,3 m³/uur, 7,2 m³/dag en 1.800 m³/jaar bedrijfsafvalwater, zijnde spui van het koelwatercircuit, op oppervlaktewater.

6.4.2° (2)

De maximale opslag van 2.600 m³ diverse brandbare vloeistoffen, waarvan 500 m³ in verplaatsbare recipiënten en 2.100 m³ in 35 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 29x 60 m³ en 3x 125 m³).

6.5.1° (3)

1 brandstofverdeelslang voor stookolie.

7.1.1° (3)

Een installatie (reactor) voor de condensatie van glycerine tot polyglycerol en de productie van esters, met een jaarcapaciteit van 1.000 ton/jaar.

12.2.1° (3)

Een transformator van 630 kVA.

15.1.1° (3)

Een standplaats voor maximum 10 bedrijfsvoertuigen, andere dan personenwagens.

./...

16.3.1.2° (2)

3 koelinstallaties (26 kW, 70 kW en 592 kW), een airconditioningsinstallatie (68 kW) en 2 compressoren (2x 11 kW), met een totaal vermogen van 778 kW.

17.1.2.1.1° (3)

De maximale opslag van 600 liter diverse gasen in verplaatsbare recipiënten.

17.1.2.2.3° (1)

Een houder voor de opslag van vloeibare stikstof, met een waterinhoud van 22.260 liter.

17.2.1° (1)

Een opslagplaats waar gevaarlijke stoffen in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, gevoegd bij Vlare I vermelde hoeveelheid aanwezig zijn, nl.:

- met naam genoemde stoffen uit deel I van de Sevesorichtlijn:
 - Methanol: 500 ton;
- categorieën van gevaarlijke stoffen uit deel II van de Sevesorichtlijn:
 - H2 - acuut toxisch: 100 ton;
 - P5a zeer ontvlambare vloeistoffen: 20 ton;
 - P5c ontvlambare vloeistoffen: 3.295 ton;
 - E1 gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut of chronisch 1: 80 ton;
 - E2 gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2: 240 ton;

De totale maximale opslagcapaciteit bedraagt 3.323,5 ton, waarvan 680 ton in verplaatsbare recipiënten en 2.643,5 m³ (of 3.110 m³) in 45 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 35x 60 m³ en 7x 125 m³).

17.3.2.1.1.1° b) (3)

De maximale opslag van 20 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02), zijnde stookolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 25 m³.

17.3.2.1.2.3° (1)

De maximale opslag van 2.125 ton diverse, overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02), waarvan:

- 340 ton in verplaatsbare recipiënten;
- 1.785 ton diverse in 35 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 29x 60 m³ en 3x 125 m³).

17.3.2.2.3° (1)

De maximale opslag van 3.295 ton diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (GHS03), waarvan:

- 680 ton in verplaatsbare recipiënten;
- 2.615 ton in 45 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 35x 60 m³ en 7x 125 m³).

17.3.4.3° (1)

De maximale opslag van 3.000 ton bijtende stoffen (GHS05), waarvan:

- 600 ton in verplaatsbare recipiënten;
- 2.400 ton in 45 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 35x 60 m³ en 7x 125 m³).

17.3.5.3° (1)

De maximale opslag van 600 ton giftige producten (GHS06), waarvan:

- 500 ton methanol (100 ton in verplaatsbare recipiënten en 400 ton in 35 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 29x 60 m³ en 3x 125 m³));

./...

- 100 ton diverse producten (20 ton in verplaatsbare recipiënten en 80 ton in 35 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 29x 60 m³ en 3x 125 m³)).

17.3.6.3° (1)

De maximale opslag van 3.000 ton schadelijke stoffen (GHS07), waarvan:

- 600 ton in verplaatsbare recipiënten;
- 2.400 ton in 45 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 35x 60 m³ en 7x 125 m³).

17.3.7.3° (1)

De maximale opslag van 3.000 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08), waarvan:

- 600 ton in verplaatsbare recipiënten;
- 2.400 ton in 45 bovengrondse, enkelwandige houders (3x 45 m³, 35x 60 m³ en 7x 125 m³).

17.3.8.3° (1)

De maximale opslag van 320 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09), waarvan:

- SEVESO E1: 20 ton in verplaatsbare recipiënten en 60 ton in 35 bovengrondse tanks (3x 45 m³, 29x 60 m³ en 3x 125 m³);
- SEVESO E2: 30 ton in verplaatsbare recipiënten en 210 ton in 35 bovengrondse tanks (3x 45 m³, 29x 60 m³ en 3x 125 m³).

23.2.1° a) (3)

Een maal- en afvulinstallatie voor polyacrylaat met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 17,45 kW.

24.2. (3)

Een laboratorium voor analyse van inkomende producten en productiestalen.

31.1.1° a) (3)

2 nooddieselgroepen voor de bluswaterpomp met een vermogen van 153,18 kW elk (voor 50% in rekening te brengen); totaal vermogen: 153,18 kW.

39.1.3° (1)

Een stoomgenerator met een waterinhoud van 6.660 liter.

43.1.2° a) (2)

Een stookinstallatie bij de stoomgenerator (2.041 kW_{th}) en 3 olietels (350 kW_{th}, 697 kW_{th} en 988 kW_{th}); totaal: 4.076 kW_{th}.

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit en voor een termijn lopende tot en met 20 november 2033.

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, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.

/...

4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
6. Subafdeling 5.2.2.5. - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
7. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
8. Afdeling 5.6.2 en bijlage 5.6.2, 5.6.3 en 5.17.9 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
9. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
10. Hoofdstuk 5bis.0 en 5bis.15.5 - Standaardgarages en – carrosseriebedrijven
11. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
12. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
13. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
14. Subafdeling 5.17.3.1 en bijlage 5.16.4 en 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – algemene bepalingen
15. Subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
16. Subafdeling 5.17.3.3 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs
17. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
18. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
19. Hoofdstuk 5.31 - Machines met inwendige verbranding
20. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
21. Afdeling 5.43.2 - Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties

§3. Exploitatievoorwaarden Vlare III

22. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
23. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
24. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden

25. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. Hiertoe dient de exploitant contact op te nemen met de plaatselijke brandweer, teneinde een brandpreventieverslag op te stellen.

26. Veiligheidsvoorschriften en meldingsplicht aan de overheid

- a) Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen ter zake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te

./...

beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffingen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunning in overleg met de plaatselijke brandweer.

- b) De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is ten allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van de mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.
- c) De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, de bevoegde toezicht-houdende ambtenaren en de gouverneur en de burgemeester:
 - 1. onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 - 2. zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
 - 3. in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om :
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet.
- d) In de inrichting worden een of meerdere personen belast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
- e) Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen dienen regelmatig te worden herhaald.
- f) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun werking te worden gecontroleerd.
- g) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegde te allen tijde wordt verhinderd.
- h) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.
- i) In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder te beperken of weg te nemen.

/...

- j) Er dient door het bedrijf in het kader van de veiligheid te allen tijde een register ter beschikking te worden gesteld van de bevoegde gemeentelijke veiligheidsdiensten. De inhoud en de wijze waarop dit register wordt aangeleverd wordt door de gemeentelijke veiligheidsdiensten bepaald. Deze gegevens dienen te worden aangepast en opnieuw aangeboden telkens er binnen het bedrijf een relevante wijziging wordt doorgevoerd qua locatie, aard en/of hoeveelheid van de gevaarlijke producten/afvalstoffen.
- k) De exploitant dient er steeds voor te zorgen dat binnen alle afdelingen van zijn bedrijf de best beschikbare technologieën worden aangewend ter voorkoming of beperking van emissies.

27. Acceptatie producten

- a) Voor de opslag van carcinogene, mutagene en voor de voortplanting schadelijke (H340, 350 en 360) en geurhinderlijke stoffen dient gestreefd naar nulmissie. Acceptatie van deze producten is slechts toegestaan wanneer kan worden aangetoond dat alle maatregelen zijn getroffen om emissies te beperken. Bijzondere aandacht dient hierbij besteed aan het BREF 'integrated pollution prevention and control. Reference document on Best Available Techniques on emissions from storage'.
- b) Deze maatregel geldt niet alleen voor opslag en verladingsoperaties maar tevens bij monsternames en bij inspectie-, cleaning- en onderhoudswerkzaamheden van de installaties.
- c) Indien de exploitant voormelde producten wenst te accepteren binnen zijn installaties dient vooraf een rapport te worden opgesteld met betrekking tot de installatie(s) waarin voormelde stoffen gebruikt worden en waarin alle emissiebeperkende maatregelen per installatieonderdeel op een gedetailleerde wijze worden omschreven en welke garanderen dat bij normale exploitatie van de inrichting geen of verwaarloosbare emissies (zowel geleide als niet-geleide) kunnen plaatsvinden.
- d) Een erkend MER deskundige in de discipline lucht dient te bevestigen dat de voorziene maatregelen welke in voormeld rapport zijn omschreven, voldoen aan de bovenvermelde eisen inzake emissiebeperking. Voorafgaand aan de acceptatie van betreffende producten dient dit rapport te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan de LNE- milieuinspectie-Gent en aan het gemeentebestuur van Beveren.
- e) Als geurhinderlijke stoffen worden beschouwd, al deze stoffen waarvan er geurwaarneming kan zijn ter hoogte van de terreingrenzen.

28. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het bedrijf worden geëxploiteerd van maandagmorgen 6.00 uur tot en met zaterdagmorgen 6.00 uur. Ook de aan- en afvoer van producten kan binnen deze exploitatie-uren.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

Het interventieplan dient, naar aanleiding van voorliggend dossier, geactualiseerd en goedgekeurd door de brandweer.

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 Beveren-Waas;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- 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 Smetde gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

1.

MINUUT	
AFD.	
DIR.	
GRIF.	

