

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

16 OKT. 2014

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/46003/146/1/A/3/LDR/KS

**BEVEREN-WAAS - LAWTER BVBA - INRICHTING VOOR
DE PRODUCTIE VAN DIVERSE CHEMICALIEN**

Aanvraag tot het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)

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

verslaggever

Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

leden

Wetgeving

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1405532

zittingnummer:

termijn:

05 december 2014

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 Bestendige Deputatie van 26 januari 1995 houdende het
verlenen van de vergunning voor het vervaardigen van harsen, wassen
en vernissen voor de drukindustrie op naam van nv Lawter Internatio-
nal, voor een termijn tot en met 25 januari 2015.

/...

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 23 januari 2003 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van een bedrijf voor de productie van harsen en vernissen op naam van bvba Eastman Belgium, voor een termijn tot en met 25 januari 2015.
- Besluit van de Deputatie van 1 juni 2006 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van chemische grondstoffen voor de inktindustrie op naam van Hexion Specialty Chemicals, voor een termijn tot en met 25 januari 2015.
- Besluit van de Deputatie van 10 januari 2013 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van chemicaliën, voor een termijn tot en met 25 januari 2015.
- **Melding:**
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 3 februari 2005 houdende akteneming van overname van hogervermelde milieuvergunningen door de bvba Lawter International.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 24 januari 2014 ingediend door de bvba Lawter, Ketenislaan 1c, 9120 Kallo, voor het verder exploiteren en het veranderen van een inrichting voor de productie van diverse chemicaliën, gelegen aan de Ketenislaan 1c, 9130 Kallo (Beveren-Waas), op het perceel kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 8, sectie E, nr. 345/m, met als voorwerp: 3.4.2, 3.6.1, 7.1.3, 7.11.1.b, 12.1.2, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.2, 15.1.2, 16.3.1.2, 16.3.2.1.a, 16.7.2, 16.8.3, 17.2.2, 17.3.1.2, 17.3.2.3, 17.3.3.3, 17.3.4.2.b.3, 17.3.5.3.b, 17.3.6.2.b, 17.3.7.2.b, 17.3.9.1, 17.4, 19.6.3.a, 20.4.1.2, 24.4, 29.5.2.1.a, 29.5.7.2.a.1, 31.1.3, 33.4.1.a, 39.1.3, 43.1.3, 44.2.3.a.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 5 juni 2014 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 14 augustus 2014 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

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

Uit het proces-verbaal van 19 juli 2014, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Het bedrijf organiseerde een informatievergadering op 1 juli 2014. Er waren geen extern geïnteresseerden aanwezig.

J...

Adviezen

GUNSTIG advies van 29 juli 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- De algemene, sectorale en bijzonder exploitatievoorwaarden, opgenomen in de bestaande milieuvergunningen, blijven, voor zover niet in tegenspraak met de huidige voorwaarden, onverminderd van toepassing.
- Geurhinder naar omgeving toe moet te allen tijde worden voorkomen.
- De exploitant dient er steeds voor te zorgen dat binnen alle afdelingen van zijn bedrijf de beste beschikbare technologieën worden aangewend ter voorkoming of beperking van emissies.
- De exploitant dient het politiereglement van de gemeente Beveren inzake opslagplaatsen voor ongevaarlijke en gevaarlijke goederen, inclusief wijzigingen, te allen tijde na te leven.
- In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 7 dagen op 7 dagen en 24u op 24u.
- Het bepalen en aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren 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.
- De gegevens en aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het VR-rapport worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- Het VR-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdende met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan LNE afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.
- Schriftelijke onderrichtingen worden vastgelegd en dit zowel wat betreft het eigen personeel als wat betreft derden met opgave van de te volgen procedure voor eender welke activiteit en voor het inwendige transport op het bedrijfs-terrein. De exploitant of zijn aangestelde waken er over dat de vastgestelde procedure wordt opgevolgd.
- 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.
- Voor de opslag van carcinogene (R45-R49), mutagene (R46) en voor de voortplanting schadelijke (R60- R61) 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- milieuinspectie-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.

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

GUNSTIG advies van 6 augustus 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

▪ Lozen van het bedrijfsafvalwater

- In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - CZV: 125 mg/l
 - totaal N: 15 mg/l
 - totaal P: 2 mg/l
 - totaal Zn: 0,5 mg/l
 - totaal Cu: 0,1 mg/l
 - totaal MAK: 10 µg/l
 - sulfaat: 1.500 mg/l
- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het Vlarem, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- Controle-inrichting:

Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.

./...

Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5. van titel II van het Vlareem gegeven omschrijving en gestelde eisen.

▪ Gebruik van een KWS-afscheider

De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter. De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe vergunde ophalers.

▪ Brandveiligheid

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

▪ Tankbeurten

Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

▪ Opslag en verwerking van afvalstoffen

- Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer door erkende overbrengers en verwerking door vergunde verwerkers van afvalstoffen.
- De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen worden opgevangen.

▪ Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting continu worden geëxploiteerd (24 uur op 24 en 7 dagen op 7).

▪ Opslag van bedrijfseigen afvalstoffen

De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen worden opgevangen.

▪ Organisatorische maatregelen

- De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier, in het bijzonder het OVR-rapport worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- Het OVR-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor milieu-hinder en/of incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, LNE afdeling Milieuv vergunningen en LNE afdeling Milieu-inspectie.

/...

- De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- Veiligheidsvoorschriften
 - In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheidsrapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en alle desbetreffende toezichthoudende overheden.
 - 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 ontploffing 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 vergunningen 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 te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.
 - 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, dient onverwijld de desbetreffende toezichthoudende overheden hiervan op de hoogte gesteld.
 - 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 ter zake dienen regelmatig te worden herhaald.
 - Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
 - De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
 - Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
 - De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van de nutsvoorzieningen een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.

./...

▪ Periodiek nazicht installaties

- Onverminderd de reglementaire bepalingen ter zake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en het periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en van de onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden in een register ingeschreven met de naam en de handtekening van de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Dit register ligt ter inzage van alle desbetreffende toezichthoudende overheden.
- Onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangeselde en onverminderd de reglementaire bepalingen ter zake dienen volgende keuringen te gebeuren:
 - De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient jaarlijks te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.
 - Alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ...) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel worden vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover:
 - er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijke wetgeving/reglementering);
 - er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden. Dit voorstel omvat minimaal de oplijsting van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. bekwaamheden en ervaring ter zake).

▪ Meldingsplicht aan de overheid

- 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 toezichthoudende overheden:
 - onmiddellijk op de hoogte te brengen.
 - 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.
 - 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 opnieuw voordoet.

/...

- In de inrichting worden een of meerdere personen gelast 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.
- 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 weg te nemen of te beperken.

GUNSTIG advies van 4 juli 2014 van hét Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.).

GUNSTIG advies van 1 juli 2014 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA).

GUNSTIG advies van 8 augustus 2014 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- lozingsnormen bedrijfsafvalwater
 - CZV: 125 mg/l
 - totaal N: 15 mg/l
 - totaal P: 2 mg/l
 - totaal Zn: 0,5 mg/l
 - totaal Cu: 0,1 mg/l
 - sulfaat: 1.500 mg/l
- de in de vergunning van 23 januari 2003 vermelde bijzondere voorwaarden voor de incinerator, nl. HCl: 10 mg/m³o, HF: 1 mg/m³o, dioxines: 0,1 mg/m³o kunnen behouden blijven in de nieuwe vergunning

GUNSTIG advies van 28 augustus 2014 van de provinciale milieudeskundige, voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een industriegebied (zeehavengebied type 2), bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag betrekking heeft op de hernieuwing van de milieuvergunning evenals een aantal kleinere veranderingen (verhogen opslaghoeveelheden gevaarlijke stoffen, productie van nieuwe producten in de bestaande installaties en het plaatsen van een nieuwe installatie voor het maken van pastilles);
- dat het bedrijf een hoge drempel Seveso-inrichting is; dat een OVR werd opgesteld en goedgekeurd door de dienst VR op 6 februari 2014; dat uit het OVR blijkt dat aan alle vooropgestelde risicocriteria voor het plaatsgebonden risico wordt voldaan met uitzondering van de isorisicocontour van 10-5/jaar die de terreingrens in westelijke richting overschrijdt met een maximale afstand van 5 m; dat deze overschrijding zich situeert op een braakliggend deel van een elektriciteitsverdeelpost en aldus geen probleem stelt;
- dat de inrichting beschikt over een geldig energieplan en de BBT toepast;

./...

- dat uit de mer-screeningsnota blijkt dat zowel de geleide als de niet-geleide luchtemissies een verwaarloosbaar effect hebben; dat uit deze nota tevens blijkt dat de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater van het bedrijf op het ontvangende oppervlaktewater beperkt of verwaarloosbaar is, zowel bij de gemiddelde als bij de worst case situatie;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

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

Hij merkt op dat de VMM nog een aanvullend advies heeft overgemaakt m.b.t. de parameter isothiazoline.

De VMM merkt hierbij op dat het bedrijf een norm had aangevraagd voor de parameter 'fungicide' maar dit is te algemeen en moeilijk controleerbaar. De parameter isothiazoline is een specificatie hiervan.

De commissie gaat akkoord om deze parameter op te nemen.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hiermee akkoord gaat."

GUNSTIG advies van 2 september 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een inrichting voor de productie van chemicaliën (bindmiddelen) die voornamelijk worden gebruikt als basis voor drukinkten en lijmen. Het betreft hier in hoofdzaak harsen, daarnaast worden ook alkyden, vernissen en waxcompounds vervaardigd.

De inrichting is thans vergund als hoge drempel Seveso-inrichting voor de productie van max. 90.000 ton chemicaliën per jaar met bijhorende opslag van gevaarlijke producten (o.a. 670 ton milieugevaarlijke, 2.572,6 ton corrosieve, irriterende en schadelijke stoffen, 564.000 l ontvlambare vloeistoffen, 145.300 l P3-producten, 1.487.676 l P4-producten), het lozen van max. 76 m³/d bedrijfsafvalwater en diverse aanhorigheden (transformatoren, batterijladers, compressoren, beperkte gasopslag, labo, noodstroomgeneratoren, stookinstallaties,...).

De maximale productiecapaciteit bedraagt 90.000 ton/jaar. De laatste jaren lag de werkelijke productie rond de 60.000 ton/jaar.

De lopende vergunning dateert van 26 januari 1995 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Nadien werden nog een aantal vergunningen voor uitbreidingen afgeleverd.

Het bedrijf is gevestigd op een terrein met oppervlakte ca. 10 ha en omvat globaal:

- Een administratief gebouw.
- Een bedrijfsgebouw met o.m.:
 - productiezaal met productie-installaties: 4 reactoren (R3 tot R6) van de resinafdeling en 11 ketels (K7 tot K16 en K20) en 5 koelers van de vernisafdeling;
 - een ruimte met koelbanden en flakerinstallaties;

./...

- twee magazijnruimten ("Terra" en "Lawson") voor de opslag van verplaatsbare recipiënten met grondstoffen en afgewerkte producten, met netto oppervlakte 9.360 m² en 1.728 m². Beide magazijnen bevatten vooral ongevaarlijke stoffen en verder een vrij beperkte hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Deze magazijnen zijn van elkaar en van de productie gescheiden door een brandmuur. De totale opslagcapaciteit van beide magazijnen samen is ca. 7.355 ton.
- een onderhoudswerkplaats;
- laboratoria;
- 16 atmosferische opslagtanks voor P4-vloeistoffen met een totale inhoud van 732 m³.
- Twee reactoren in open lucht (onder een afdak) (R1 en R2), bestemd voor de verwerking van grondstoffen met vlampunt < 55 °C.
- Premelters.
- Een ingekuipte en overdekte opslag van atmosferische opslagtanks ("tankfarm 1"). Dit tankpark is opgesplitst in 4 deelinkuipingen en omvat in totaal 45 tank met diverse grondstoffen en afgewerkte producten. De totale inhoud bedraagt 3.493 m³.
- Een vatenopslagplaats ("tankfarm 2"). Ook zijn er 2 aparte brandveilige containers voor de opslag van (licht) ontvlambare solventen. De totale opslagcapaciteit is 168 ton.
- Verladingsplaatsen voor vrachtwagens.
- Een naverbranderinstallatie.
- Nutsinstallaties (stoom (vooral voor de premelters en verder om enkele opslagtanks op temperatuur te houden), thermische olie (dient voor verwarmen en koelen van de procesinstallaties), vacuümsysteem (2 onafhankelijk werkende vacuümpompen die elk verbonden zijn met een tank die de gecondenseerde dampen opvangt)).
- Diverse: aardgasleiding, stikstofleiding, bedrijfsrioleringen, waterzuivering huishoudelijk afvalwater, bluswatervoorraad en bekken voor hemelwater en verontreinigd bluswater.

Er zijn twee grote afdelingen in de productie: de harsafdeling en de alkyd-verniss-wax afdeling.

De diverse productieprocessen (enkel productie in batch) zijn:

- Productie van harsen:

De basisgrondstoffen zijn plantaardige harsen en petroleumderivaten. De harsproductie gebeurt op basis van een veresteringsreactie tussen een meerwaardig zuur en een meerwaardig alcohol. Voor deze productie zijn er zes gesloten mengreactoren (R1 tot R6) en een kleinere pilootreactor aanwezig. De reacties vinden plaats bij verhoogde temperatuur en druk onder een stikstofatmosfeer (in twee stappen: eerst een additiereactie van een tweewaardig zuur aan het gesmolten gomhars en nadien een verestering door toevoeging van een polyalcohol). Bij elke reactor hoort een receiver (opvang reactiewater) en elke reactor is voorzien van een verwarmings- en koelspiraal met als medium thermische olie. Het vloeibare afgewerkt product stolt op twee koelbanden. De gestolde laag wordt tenslotte gebroken in schilfers en verpakt.

/...

- Productie van alkyden

De basisgrondstoffen zijn lijnzaadolie of sojaolie. De productie gebeurt in gelijkaardige reactoren als voor de productie van harsen. Er wordt eveneens bij verhoogde temperatuur onder inerte atmosfeer gewerkt, maar niet bij verhoogde druk (vooral in ketels K8, K9 en K11). Ook hier zijn er twee stappen: eerst een alcoholysereactie door reactie van de plantaardige olie met een meerwaardig alcohol, en nadien een verestering door reactie met een meerwaardig zuur. Het eindproduct wordt gekoeld en opgeslagen in tanks of vaten of onmiddellijk afgevoerd met een tankwagen.

- Productie van vernissen:

Dit is een mengproces uitgaande van hars, plantaardige olie en minerale olie. Het mengen gebeurt bij verhoogde temperatuur vooral in ketels K10 t.e.m. K13 en K20. Het eindproduct wordt gekoeld en opgeslagen zoals de alkyden.

- Productie van waxcompounds:

Mengen van was, minerale olie en eventueel harsen bij verhoogde temperatuur in ketel K13. Nadien wordt het mengsel afgeschrikt waardoor een pasta ontstaat.

Er worden maximaal 150 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de vergunning te hernieuwen en volgende veranderingen te realiseren:

- productie van nieuwe producten in de bestaande installaties:
 - resindispersies (in-line mengen van water, resin en emulgatoren)
 - urethaan alkyden (verestering van lijnzaadolie of soja-olie met polyalcoholen en tolueendiisocyaan (TDI))
 - polyesters (verestering van bisfenolen met meerwaardige zuren).
- het plaatsen van een nieuwe installatie voor het maken van pastilles met bijhorende koelband en opzakinstallatie (flakerinstallatie).
- verhogen van de opslagcapaciteit door het plaatsen van bijkomende tanks in tankfarm 1:
 - een opslagtank voor dicyclopentadien (DCPD) van 113 m³
 - een opslagtank voor TDI van 44 m³
 - vier opslagtanks voor licht ontvlambare vloeistoffen (triethylamine, ethyldimethylamine, methylisobutylketon (MIBK) en tolueen) van 63 m³ elk.

Het bedrijf is te beschouwen als VR-plichtig, hoog Seveso-bedrijf, GPBV-inrichting, en dient een energieplan op te stellen.

Het bedrijf vraagt volgende afwijking aan op de Vlare II-voorwaarden:

- productie 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7

./...

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- De hoeveelheden in rubriek 17.2.2. is aangepast aan de hoeveelheden zoals vermeld in het OVR (inventaris Seveso-stoffen, tabel B4.1).
- Rubriek 17.3.2.3. is geschrapt. De opslag van de giftige stoffen is ondergebracht in rubriek 17.2.2.

2. Motivering

VR – plichtig bedrijf

Voor volgende met naam genoemde stoffen en categorieën van producten wordt de hoge Seveso-drempel overschreden:

- Giftige stoffen: 454 ton (hoge drempel: 200 ton; + 123 ton t.o.v. vergunde toestand)
- Milieugevaarlijke stoffen R50 en R50/53: 246 ton (hoge drempel: 200 ton; + 10 ton t.o.v. vergunde toestand)
- Milieugevaarlijke stoffen R51 en R51/53: 637 ton (hoge drempel: 500 ton; + 113 ton t.o.v. vergunde toestand)

Voor volgende met naam genoemde stoffen en categorieën van producten wordt de lage Seveso-drempel overschreden:

- Tolueendiisocyaanaat: 44 ton (lage drempel: 10 ton; hoge drempel: 100 ton)

In opdracht van het bedrijf werd door een erkend VR-deskundige een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld. Dit OVR werd door de dienst Veiligheidsrapportering (dienst VR) op 6 februari 2014 goedgekeurd (goedkeuringscode OVR/13/35).

De dienst VR concludeert het volgende:

- het rapport is opgesteld door een erkend deskundige en voldoet aan de eraan gestelde eisen
- ter hoogte van de westelijke terreingrens is er een beperkte overschrijding van 5 m van het criterium voor het plaatsgebonden risico ten aanzien van de terreingrens; de overschrijding over een braakliggend deel van een elektriciteitsverdeelpost vormt echter geen knelpunt, aangezien er binnen deze contour van 10⁻⁵/j geen (groepen van) personen aanwezig zijn
- aan het criterium voor het plaatsgebonden risico ten aanzien van woongebied en kwetsbare locaties wordt voldaan
- in het veiligheidsrapport werden veiligheidsmaatregelen beschreven om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken, zowel voor het aspect externe mensveiligheid als het aspect milieuveiligheid

In het OVR wordt het volgende besloten:

▪ Mensrisico's

Uit de analyse in voorliggend rapport volgt dat de relevante externe risico's verband houden met een vrijzetting van DCPD uit reactoren R1-C1 en R2-C1 op het ogenblik dat dit product op hoge temperatuur is, een plasbrand nabij de brandwerende containers en met een brand in opslagmagazijn "Lawson" met mogelijke vorming van toxische rookgassen.

Aan alle vooropgestelde risicocriteria voor het plaatsgebonden risico, zoals gelden bij opmaak van voorliggend rapport wordt voldaan met uitzondering van de isorisicocontour van 10⁻⁵/jaar die de terreingrens in westelijke richting overschrijdt met een maximale afstand van 5 m.

Binnen de overschrijdingen wordt er echter geen (permanente) aanwezigheid van personen verwacht, aangezien het gaat om een braakliggend deel van een elektriciteitsverdeelpost.

Het groepsrisico verbonden aan Lawter bvba voldoet aan het betrokken risicocriterium.

▪ Milieurisico's

De belangrijkste potentiële risico's voor het milieu zijn deze voor het aquatisch milieu met name voor bodem en grondwater. Voorzieningen zijn getroffen voor opvang van lekken en mogelijke verontreinigde bluswaters om deze risico's te beheersen.

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de rubriek 7.11.1.b) 'chemische installaties voor de productie van organisch-chemische basisproducten zoals zuurstofhoudende koolwaterstoffen (productie van complexe polyesters en eenvoudige rosin esters)'.

In bijlage D6a van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld zoals gevraagd onder het punt D6 van de aanvraag. Er wordt getoetst aan een aantal horizontale BREF's ('Common Waste Water and Waste Gas Treatment – Management Systems in the Chemical Sector', 'Emissions from Storage', 'Energy Efficiency', 'Industrial Cooling Systems' en 'General Principles of Monitoring'). Ook wordt getoetst aan Vlaamse BBT-studies.

De BREF 'Large Volume Organic Chemicals' is strikt genomen niet van toepassing want de werkingssfeer van deze BREF geldt voor een productiecapaciteit van meer dan 100 kton/jaar.

In elk geval kan deze BREF als leidraad dienen en een dergelijke toetsing werd reeds doorgevoerd naar aanleiding van de vorige uitbreidingsaanvraag (2012), waarbij werd besloten dat het bedrijf BBT toepast. Sedert de aanvraag van 2012 is het bedrijf qua productieprocessen en qua productiecapaciteit niet wezenlijk veranderd; ook in de toekomst gebeurt er op dat vlak geen wezenlijke verandering, zodat deze toetsing nog steeds geldig is.

Uit de bespreking van de milieuaspecten, de toetsing van enkele horizontale BREF's in het huidige dossier en de toetsing in 2012 kan worden besloten dat het bedrijf BBT toepast.

Energieplanning

De inrichting is een energie-intensieve inrichting (het primair energieverbruik was in 2008 ca. 0,17 PJ).

Het bedrijf is toegetreden tot het Auditconvenant en beschikt in dat kader over een geldig energieplan. Het aanvraagdossier bevat het energieplan (2^e ronde) van 2009 (ref. 11/004735 van juli 2009). Dit energieplan is geldig tot eind 2014.

Door het toepassen van verschillende maatregelen is het energieverbruik sedert 2005 teruggedrongen met ca. 23% (bij gelijkblijvende productie). De naverbrander staat in voor ongeveer 1/3 van de energiebehoefte van het bedrijf.

De uitbreiding heeft een geschat energieverbruik van 0,2 TJ en is dus niet relevant voor het energieverbruik. Een bijkomende energiestudie is dan ook niet vereist.

./...

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een industriegebied (zeehavengebied type 2), met name in het havengebied en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De onmiddellijke omgeving heeft een uitgesproken industrieel karakter. Het bedrijfsterrein paalt aan het terrein waar de magazijnen van de Katoennatie Groep ("Loghidden City") staan. Ten zuiden, aan de overzijde van de Ketenislaan ligt de Kallosluis. Op minder dan 1 km bevinden zich twee andere Seveso-bedrijven: Borealis Kallo op ca. 300 m ten noordwesten en Polymer Processing op ca. 725 m ten noordoosten.

De inrichting bevindt zich tevens binnen de contouren van het Vogelrichtlijngebied "Schorren en polders van de Beneden-Schelde". Op ca. 950 m ten oosten van het bedrijfsterrein ligt het Habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent", tevens VEN-gebied ("Slikken en schorren langs de Schelde").

Het bedrijfsterrein ligt op ca. 800 m ten noordoosten van het woongebied van Kallo en op ca. 1.500 m ten noorden van het centrum van Kallo. Kallo is het enige woongebied binnen de 3 km rond het bedrijfsterrein. Binnen het woongebied van Kallo bevinden zich een paar kwetsbare locaties, nl. een basisschool en een woon- en zorgcentrum.

Milieuhygiënische aspecten

▪ Afvalstoffen

De diverse afvalstoffen (metalen vaten, spoelwaters, productie-afval, papier en karton, kunststoffen,...) worden gescheiden ingezameld en afgevoerd via erkende overbrengers en/of vervoerders. Een afvalstoffenregister wordt bijgehouden.

Het afvalstoffenregister voor 2012 werd bij het aanvraagdossier gevoegd.

▪ Afvalwater/hemelwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld en is de inrichting gelegen buiten het zoneringsplan.

Als waterbevoorradingsbron wordt vooral leidingwater gebruikt (15.866 m³ in 2012). Dit water wordt ingezet bij alle verbruiksposten: reiniging, bluswater-voorraad, stoomketel, koeltorens, laboratoria en sanitair.

Verder wordt ook opgevangen hemelwater (in het bluswaterbekken) ingezet in de koeltorens (10.523 m³ in 2012).

- huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is vooral afkomstig van sanitaire installaties. Dit afvalwater doorloopt septische putten en een rietveld. Het aangevraagde debiet is 6.000 m³/jaar, wat identiek is aan de vergunde hoeveelheid. Het werkelijke debiet bedroeg 4.110 m³ in 2012. De lozing dient te voldoen aan de algemene lozingsnormen voor huishoudelijk afvalwater voor lozing op oppervlaktewater.

- bedrijfsafvalwater

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de laboratoria en van de spui van de stoomketel, de waterbehandeling (omgekeerde osmose) en de koeltorens.

J...

Voor dit afvalwater is geen specifieke zuivering voorhanden. Het aangevraagde debiet is 7 m³/uur en 76 m³/dag, wat identiek is aan de vergunde hoeveelheid. Het werkelijke debiet bedroeg 2.304 m³ in 2012.

De stromen van huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater zijn apart controleerbaar. Deze stromen komen nadien met het hemelwater van de parking samen in een gezamenlijke riolering. De gezamenlijke stroom doorloopt nog een KWS-afscheider vooraleer te worden geloosd in oppervlaktewater (Waaslandkanaal).

Op te merken valt dat sommige sterk vervuilde stromen (bv. uitkookwater, condensaatwater, reinigingswater) niet worden geloosd maar worden afgevoerd voor verwerking.

Volgende lozingsnormen worden aangevraagd:

- CZV: 125 mg/l
- totaal N: 15 mg/l
- totaal P: 2 mg/l (indelingscriterium GS: 1 mg/l)
- totaal Zn: 0,5 mg/l (indelingscriterium GS: 0,2 mg/l)
- totaal Cu: 0,1 mg/l (indelingscriterium GS: 0,05 mg/l)
- totaal MAK: 10 µg/l (indelingscriterium GS voor benzeen: 10 µg/l, voor tolueen: 90 µg/l, voor ethylbenzeen: 5 µg/l, voor xylenen: 4 µg/l)
- sulfaat: 1.500 mg/l
- fungicide: 3 mg/l

Opgemerkt wordt dat de exploitant de oorspronkelijk aangevraagde normen voor naftaleen en opgelost Cu schrapte (aanvullende mail van 30 juli 2014). In dezelfde mail werd gevraagd om een norm van 1.500 mg/l voor sulfaat op te nemen.

Een norm voor fungicide op zich is niet gebruikelijk en bovendien niet controleerbaar door LNE Milieu-inspectie.

Voor de MAK's gelden aparte indelingscriteria. De vroegere som-norm wordt niet meer vergund. Bij gebrek echter aan bijgevoegde analyses voor de individuele componenten doet de VMM echter geen voorstel voor de individuele MAK's en geldt hiervoor dus het indelingscriterium.

Er wordt ook verwezen naar de sectorale voorwaarden voor de sector 21 (Laboratoria), in het bijzonder de normen voor lozing in oppervlaktewater afkomstig van de "overige laboratoria".

Vermits het afvalwater afkomstig van de laboratoria slechts een (klein) deel is van de totale stroom van bedrijfsafvalwater, kunnen deze normen niet van toepassing worden gesteld op het geheel van het bedrijfsafvalwater. Vooral de prioritair gevaarlijke stoffen kwik en cadmium zijn te ruim genormeerd in deze sectorale voorwaarden (0,005 mg/l voor kwik (IC GS = 0,0003 mg/l) en 0,004 mg/l voor cadmium (IC GS = 0,0008 mg/l, rapportagegrens = 0,002 mg/l). Voorgesteld wordt om geen specifieke sectorale normen op te nemen, maar te verwijzen naar de sector 61 "overige bedrijvigheden".

Uit de analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet voor de periode februari 2012 tot mei 2013 blijkt dat steeds voldaan is aan de opgelegde lozingsvoorwaarden, behalve voor totaal fosfor. Voor deze parameter is er altijd een overschrijding van de norm (maximaal 10,1 mg/l). Daarnaast is er een eenmalige overschrijding van de norm voor CZV (200 mg/l) en een eenmalige overschrijding van de norm voor BZV (41 mg/l).

./...

Volgens het bedrijf worden sedert juli 2013 geen P-houdende toevoegmiddelen meer gebruikt voor de stoomketel, zodat de norm van 2 mg/l voor totaal P haalbaar is. Uit een recent analyseverslag van de Afdeling Milieu-inspectie blijkt dat inderdaad voldaan is aan de norm van 2 mg/l voor fosfor.

In de screeningsnota wordt nagegaan wat het effect is van de lozing van het bedrijf op de kwaliteit van het water in de Waaslandhaven. Uit de impactberekeningen volgt dat de impact van de lozing van het bedrijf op het ontvangende oppervlaktewater beperkt of verwaarloosbaar is, zowel bij de gemiddelde als bij de worst case situatie.

- Bodem- en grondwater

De opslag van gevaarlijke stoffen in vaste bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten gebeurt conform de voorschriften van Vlarem II.

Voor de vaste bovengrondse houders liggen alle (gunstige) attesten van periodiek onderzoek ter inzage op het bedrijf. De laatste onderzoeken dateren van januari 2013.

De transformatoren zijn oliegekoeld en staan in een inkuiping. De verladingen van producten gebeuren op vloeistofdichte vloeren. De mazoutverdeling en – opslag voor de heftrucks gebeurt in een inkuiping.

Er is een minimale opvangcapaciteit voor bluswater van 2.300 m³ (in een opvangbekken, in de rioleringen en in de magazijnen).

- Geluid

De inrichting is gunstig gelegen in een uitgesproken industriële omgeving op ruime afstand van woningen en woonzones.

De exploitatie gebeurt volcontinu, de meest geluidsproducerende installaties staan binnen opgesteld.

In de m.e.r.-screeningsnota wordt de geluidsemissie van het bedrijf bepaald. Het totale geluidsvermogeniveau wordt zo begroot op 108 dB(A). Deze geluidsemissie wordt gebruikt in overdrachtsberekeningen naar 3 beoordelingspunten (BP1 in het nabijgelegen Habitatgebied, BP2 in het nabijgelegen woongebied en BP3 op 200 m van het bedrijf).

Er wordt getoetst aan de geluidsvoorwaarden voor nieuwe inrichtingen. Uit de berekeningen volgt dat in BP3 wordt voldaan aan deze voorwaarden en dat in BP1 en BP2 de invloed van het bedrijf totaal verwaarloosbaar is.

Bij een normale exploitatie en mits het respecteren van de in Vlarem II opgenomen geluidsnormen dient dus niet gevreesd voor geluidshinder.

- Inplantingsregels

Bij de opslag van de gevaarlijke producten wordt rekening gehouden de afstandsregels die gelden tussen producten met verschillende gevaareigenschappen. Dit blijkt onder meer uit de plannen van de magazijnen die bij het aanvraagdossier gevoegd zijn.

Ook de opslag van gasen in flessen en de opslag van CO₂ in een vaste houder voldoet aan de bepalingen van Vlarem II.

- Lucht

- Geleide emissiebronnen

/...

De volgende geleide emissiebronnen zijn op het bedrijf aanwezig:

- Incinerator (4.070 kW_{th}): wordt gevoed met gekoelde dampen (procesolie en proceswater) afkomstig van de productie-installaties (premelers, reactoren, ketels, tanks, koelbanden) en van de op- en overslaginstallaties. De voeding van deze dampen wordt nauwkeurig gestuurd en gestabiliseerd in een voedingstank. Als steunbrandstof wordt aardgas gebruikt. De incinerator is voorzien van een warmterecuperatie-eenheid (gedeeltelijke opwarming van de thermische olietanks). Bij storing in de verbrandingsoven worden de processen stilgelegd, en worden de nog resterende afgassen uit de processen naar een solventtank gevoerd. Er is een continue registratie van O₂, CO, NO_x, SO₂ en stof.
- EMK-1 en EMK-2 (elk 2.907 kW_{th}): stookinstallaties voor het verwarmen van thermische olietanks. Deze worden gevoed met aardgas. De emissies worden jaarlijks gemeten en opgevolgd.
- Stoomketel (2.083 kW_{th}): wordt gevoed met aardgas. De emissies worden jaarlijks gemeten en opgevolgd.
- Een aantal stookinstallaties voor de verwarming van de gebouwen: worden alle gevoed met aardgas. Eén van deze stookinstallaties heeft een warmtevermogen > 300 kW_{th}; de emissies worden vijfjaarlijks gemeten en opgevolgd.
- Twee stofcollectoren (een derde is buiten gebruik): de ene stofafzuiging wordt gebruikt tijdens het laden van reactoren en ketels met vaste stoffen, de andere verzamelt het stof dat vrijkomt bij de opzakininstallatie. De stofcollectoren worden jaarlijks onderhouden. Het opgevangen stof wordt ofwel hergebruikt ofwel afgevoerd als afvalstof.

In de screeningsnota worden de jaarvrachten van de geëmitteerde pollutanten gekwantificeerd. De jaarvrachten liggen veel lager dan de drempels voor opname in het IMJV (integraal milieujaarverslag).

Het dossier bevat resultaten van emissiemetingen van EMK1 en EMK2 (21 maart 2013), de naverbrander (20 en 21 maart 2013) en de stoomketel (11 juni 2013). Er is voldaan aan de toepasselijke emissiegrenswaarden.

➤ Niet-geleide emissiebronnen

De fugatieve VOS-emissies worden berekend overeenkomstig hoofdstuk I van bijlage 4.4.6. van titel II van het Vlare; ze zijn zeer beperkt; de geschatte hoeveelheid in de huidige situatie en bij maximale productiecapaciteit is ca. 39 kg VOS/jaar.

De niet-geleide tankemissies (ademverliezen en verdrijvingsverliezen) worden in de huidige situatie en bij maximale productiecapaciteit geschat op 363 kg VOS/jaar.

Voor wat betreft de toekomstige situatie bij maximale productiecapaciteit, is een precieze kwantificatie niet mogelijk, maar er wordt verwacht dat de totale niet-geleide VOS-emissie lager zal zijn dan 1 ton per jaar.

➤ Effectvoorspelling

Zowel de geleide als de niet-geleide emissies hebben volgens de mer-screeningsnota een verwaarloosbaar effect.

▪ Transport

Het transport van goederen gebeurt met vrachtwagens en tankwagens. Het aantal transporten is ca. 100 per week.

De inrichting is goed bereikbaar over de openbare weg.

/...

▪ Veiligheid/brandveiligheid

Hierbij wordt in eerste instantie verwezen naar het goedgekeurde OVR. Hieruit blijkt dat voldaan is aan de geldende criteria voor het plaatsgebonden mensrisico, behalve voor wat betreft de contour van 10^{-5} /jaar. De overschrijding is evenwel beperkt (5 m) en op het betrokken terrein wordt geen permanente aanwezigheid van personen verwacht. Het groepsrisico voldoet aan de criteria.

Uit het OVR blijkt verder dat er geen grensoverschrijdende effecten, noch domino-effecten vanuit het bedrijf naar buiten verwacht worden.

Verder worden nog volgende voorzieningen aangehaald:

- Er is een uitgebreid veiligheidsbeheersysteem waarin onder meer organisatie, opleidingen, risico-analyse, noodplanning, evaluaties, audits,... beschreven zijn.
- Het bedrijf beschikt over een intern evacuatie- en noodplan.
- Alle reactoren, ketels en tanks worden geïnertiseerd met stikstof.
- Drukvaten en ketels zijn voorzien van een breekplaat; de leidingen op deze breekplaten leiden af naar een veiligheidstank.
- De elektrische voorzieningen op R1 en R2 zijn uitgerust met noodgeneratoren.
- Het productieproces is bijna volledig geautomatiseerd.
- Gescheiden opslag van brandgevaarlijke producten.
- Werkvergunning voor werkzaamheden waarbij vonken of vlammen kunnen voorkomen.
- Algemeen rookverbod.
- Alle productiegebouwen en magazijnen zijn voorzien van een sprinklerinstallatie. Er is een bluswatervoorraad van 1.000 m³.
- Ondergronds bluswaternet met hydranten en monitoren (rond het tankpark).
- Muurhydranten (gevoed via de sprinklerinstallatie).
- Compartimentering van productie en magazijnen, met branddeuren die automatisch sluiten bij rookdetectie of branddetectie.
- Snelblussers.
- Noodverlichting.

Bespreking afwijkingen

Gelet op de aard van het productieproces en gezien de gunstige ligging kan ingegaan worden op de vraag om volcontinu te werken.

Natuurtoets

De inrichting bevindt zich binnen de contouren van het Vogelrichtlijn-gebied "Schorren en polders van de Beneden-Schelde". Op ca. 950 m ten oosten van het bedrijfsterrein ligt het Habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent", tevens VEN-gebied ("Slikken en schorren langs de Schelde").

Door LNE Milieuvergunningen werd een subadvies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB). Op 25 juli 2014 gaf ANB per mail een gunstig advies waarin het volgende gesteld wordt:

"Het Agentschap voor Natuur en Bos geeft gunstig advies op dit dossier. Er zijn geen significant negatieve effecten te verwachten op het vogelrichtlijngebied."

./...

Watertoets

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

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

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

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

De inrichting is gelegen in het 'Beneden Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen.

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.

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 bvba Lawter, Ketenislaan 1c, 9120 Kallo, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en het veranderen van een inrichting voor de productie van diverse chemicaliën aan de Ketenislaan 1c, 9130 Kallo (Beveren-Waas), op het perceel kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 8 (Kallo), sectie E, nr.345/m, met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
 - de milieuvergunning van 26 januari 1995 en volgende
- de wijziging door:
 - een vermindering van het geïnstalleerd vermogen van de batterijladers met 4,88 kW en van de opslag van P3-producten met 2.550 l
 - de aanpassing van enkele rubrieknummers
- de uitbreiding met/van:
 - het vermogen van de luchtconditioneringsinstallaties met 47,064 kW en van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 1.545,74 kW
 - de opslag met 174 ton milieugevaarlijke producten, 44.000 kg giftige stoffen, 151.000 kg corrosieve, irriterende en schadelijke stoffen, 252.000 l P1-producten, 69.000 l P2-producten en 28.924 l P4-producten

Met deze hernieuwing en verandering is de globaal vergunde toestand:

3.4.2. (2)

het lozen van maximaal 7 m³/uur, 76 m³/dag bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in oppervlaktewater.

3.6.1. (3)

het lozen van maximaal 6.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater.

7.1.3. (1)

de productie van maximaal 90.000 ton/jaar chemicaliën die voornamelijk gebruik worden als grondstof in de inktindustrie.

7.11.1.b). (1)

chemische installaties voor de productie van organisch-chemische basisproducten zoals zuurstofhoudende koolwaterstoffen (productie van complexe polyesters en eenvoudige rosin esters)

12.1.2. (2)

2 noodstroomgeneratoren met een respectievelijk geïnstalleerd elektrisch vermogen van 200 kW en 630 kW.

/...

12.2.1. (3)

een transformator van 630 kVA.

12.2.2. (2)

2 transformatoren van 3.100 kVA elk.

12.3.2. (3)

diverse batterijladers met een totaal vermogen van 58,88 kW

15.1.2. (2)

28 stalplaatsen voor voertuigen andere dan personenwagens

16.3.1.2. (2)

4 luchtcompressoren (180,75 kW) en diverse luchtconditioneringsinstallaties (92,654 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 273,404 kW

16.3.2.1.a) (3)

een koelinstallatie met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 41,9 kW

16.7.2. (2)

opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een waterinhoud van 1.784 l

16.8.3. (1)

opslag van vloeibaar koolzuurgas in een vaste houder van 20.000 liter.

17.2.2. (1)

opslag van max.:

- 2 ton methanol
- 44 ton tolueendiisocyaan (TDI)
- 454 ton giftige stoffen
- 246 ton milieugevaarlijke stoffen R50
- 637 ton milieugevaarlijke stoffen R51/53

17.3.1.2. (1)

productie van milieugevaarlijke producten met een gemiddelde jaarlijkse productiecapaciteit van 20 ton

17.3.3.3. (1)

opslag van 2.723.600 kg corrosieve, irriterende en schadelijke stoffen in vaste houders, vaten, bussen en zakken

17.3.4.2.b).3. (2)

opslag van 276.000 l zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen waarvan 24.000 l in vaten en bussen en 252.000 l in bovengrondse houders

17.3.5.3.b) (1)

opslag van 633.000 l ontvlambare vloeistoffen waarvan 24.000 l in vaten, bussen en 609.000 l in bovengrondse houders

17.3.6.2.b) (2)

opslag van 142.750 l P3-producten als volgt:

- 6.750 l mazout bij de noodgroepen, tankfarm en bluswaterpompen
- 48.000 l diverse P3-producten in vaten en bussen
- 88.000 l P3-producten in bovengrondse houders

17.3.7.2.b) (2)

opslag van 1.516.600 l P4-producten waarvan 233.600 l in vaten en 1.283.000 l in bovengrondse houders

17.3.9.1. (3)

een verdeelslang

./...

17.4. (3)

opslag van 4.460 l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen

19.6.3.a) (2)opslag van 1.725 m³ houten paletten**20.4.1.2. (1)**

diverse inrichtingen voor de productie van polymeren (harsen) en eenvoudige rosin esters met een productiecapaciteit van 90.000 ton/jaar

24.4. (3)

labo voor kwaliteitscontrole en labo voor onderzoek en analyse

29.5.2.1.a) (3)

diverse metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 50 kW

29.5.7.2.a).1. (2)

2 ontvettingsbaden met een respectievelijk inhoud van 36 liter en 288 liter.

31.1.3. (1)

toepassen van de 50%-regel voor de vast opgestelde motoren: totaal vermogen bedraagt 620 kW in plaats van 1.240 kW (nl. twee noodstroomgeneratoren van resp. 200 kW en 630 kW en twee dieselmotoren van elk 205 kW voor de sprinklerinstallatie)

33.4.1.a) (2)

de opslag van 40 ton papier en karton in een magazijn.

39.1.3. (1)

een stoomketel met een waterinhoud van 5.400 l

43.1.3. (1)

diverse stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 13.756,84 kW als volgt:

- twee thermische verwarmingsketels met een nominaal thermisch ingangsvermogen van elk 2.907 kW
- een stoomketel met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 2.083 kW
- twee chauffageketels met een nominaal thermisch ingangsvermogen van elk 265,75 kW
- een incinerator met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 4.070 kW
- diverse kleine verwarmingsketels met een nominaal thermisch ingangsvermogen van totaal 1.258,34 kW

44.2.3.a) (1)

Diverse reactieketels voor bereiding van wassen en vernissen met een totaal geïnstalleerd vermogen van ca. 3.990 kW

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de ondertekening van onderhavig besluit en voor een termijn van 20 jaar.

./...

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
5. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2 – 61°
7. Hoofdstuk 5.7 – Chemicaliën
8. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
9. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
10. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
11. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
12. Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1 en 5.16.2 - Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
13. Afdeling 5.16.6 en bijlage 5.16.3 - Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
14. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
15. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
16. Afdeling 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten - Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
17. Afdeling 5.19.1 - Hout - algemene bepalingen
18. Afdeling 5.20.1 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen
19. Hoofdstuk 5.29 – Metalen
20. Afdeling 5.30.0 - Bouwmaterialen en minerale producten - algemene bepalingen
21. Hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding
22. Hoofdstuk 5.33 – Papier
23. Hoofdstuk 5.39 – Stoomtoestellen
24. Afdeling 5.43.1 - Stookinstallaties - algemene bepalingen
25. Afdeling 5.43.2 – Kleine en middelgrote stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

26. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

./...

- CZV: 125 mg/l
 - totaal N: 15 mg/l
 - totaal P: 2 mg/l
 - totaal Zn: 0,5 mg/l
 - totaal Cu: 0,1 mg/l
 - sulfaat: 1.500 mg/l
 - 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on: 3 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VlareM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VlareM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- e) Nadat een waterbehandeling is toegepast met het produkt EKOBIO dient het bedrijf een analyse te verrichten op de componenten 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on in het globaal geloosde effluent. De resultaten van 6 metingen dienen binnen de 6 maanden na datum van de milieuvergunning te worden bezorgd aan de VMM buitendienst Beneden-Schelde & Nete, dienst milieuvergunningen, Van Benedenlaan 34 te 2800 Mechelen..

27. Gebruik van een KWS-afscheider

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden.
- b) De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door een daartoe erkende ophaler en afgevoerd naar een vergunde verwerker (de overeenstemmende attesten worden bijgehouden en ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid).
- c) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.

28. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7.

29. 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.

/...

30. Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 6 februari 2014 goedgekeurde OVR-rapport (goedkeuringsnummer OVR/13/35) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) Het OVR-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan LNE afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.
- c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- d) Er dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

31. Veiligheidsvoorschriften

- a) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheidsrapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.
- b) 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 ontploffing 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 vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.
- c) 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 te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.
- d) 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, dient onverwijld de Burgemeester, de Gouverneur en de met het toezicht bevoegde ambtenaren hiervan op de hoogte gesteld.

./...

- 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 terzake dienen regelmatig te worden herhaald.
- f) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- g) De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
- h) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- i) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.

32. Periodiek nazicht installaties

- a) Onverminderd de reglementaire bepalingen terzake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en het periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en van de onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden in een register ingeschreven met de naam en de handtekening van de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Kwestig register ligt ter inzage van al de met het toezicht bevoegde ambtenaren.
- b) Onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangestelde en onverminderd de reglementaire bepalingen terzake dienen volgende keuringen te gebeuren:
 - 1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient jaarlijks te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.
 - 2. Alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ..) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel worden vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover :
 - er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijk wetgeving/reglementering).
 - er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden (AMI, Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid). Dit voorstel omvat minimaal de oplijsting van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. zgn. bekwaamheden en ervaring terzake)"

33. Meldingsplicht aan de overheid - VR

- a) 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 toezichthoudende 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.
- b) In de inrichting worden een of meerdere personen gelast 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.
- c) 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.
- d) De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.
- e) Onder toezichthoudende ambtenaren verstaat men de ambtenaren van LNE - Afdeling Milieu-Inspectie, bevoegd inzake de toepassing van de wetten en uitvoeringsbesluiten tot bescherming van het leefmilieu.
34. Voor carcinogene (R45–R49), mutagene (R46), voor de voortplanting schadelijke (R60–R61) en geurhinderlijke stoffen dient gestreefd naar nulemissie. 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." Hierbij kan gebruik gemaakt worden van de GPBV-checklijst voor opslag opgesteld door de VITO.
- 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 bovenvermelde eisen inzake emissiebeperking.
- Voorafgaand aan de acceptatie van betreffende producten dient dit rapport te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan de LNE milieu-inspectie – 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.
35. Geurhinder naar omgeving toe moet te allen tijde worden voorkomen.

/...

36. De exploitant dient er steeds voor te zorgen dat binnen alle afdelingen van zijn bedrijf de beste beschikbare technologieën worden aangewend ter voorkoming of beperking van emissies.
37. De exploitant dient het politiereglement van de gemeente Beveren inzake opslagplaatsen voor ongevaarlijke en gevaarlijke goederen, inclusief wijzigingen, te allen tijde na te leven.
38. 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.

39. Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

40. Stationair draaien van motoren

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

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

Er wordt aangeraden het plaatsen van duurzame energiesystemen (zoals fotovoltaïsche zonnepanelen) voor het produceren van eigen elektriciteit te onderzoeken.

Artikel 4

De besluiten van de Deputatie van 26 januari 1995, 23 januari 2003, 1 juni 2006 en 10 januari 2013, worden opgeheven:

Artikel 5

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 milieu-vergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7

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 8

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

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 9

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 dossiertaxe, 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



MINUUT	
AFD.	
DIR.	
GRIF.	

