



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

26 oktober 2017

aanwezig
Jan Briers
Gouverneur-Voorzitter

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

Hedwig De Pauw,
wnd. provinciegrieffier

kenmerk
betreft

M03/46003/7/2/A/3/LDR/CL

BEVEREN-WAAS - NV LANXESS - CHEMISCH BEDRIJF

Aanvraag tot het veranderen van de inrichting (K1)

verslaggever

Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

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

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

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

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

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

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

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

Vergunningstoestand

- Milieuvergunningen:

- Besluit van de Deputatie van 14 augustus 2002 houdende de hernieuwing en uitbreiding (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 17 juli 2003 houdende de uitbreiding en verhoging van de productiecapaciteit van glasvezel (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 27 april 2006 houdende de wijziging van de productie-eenheid 3 (tot en met 8 februari 2023)

dossiernummer:
1704975

zittingnummer:

termijn:

/...

- Besluit van de Deputatie van 10 mei 2007 houdende de wijziging van de lozingsvoorwaarden (op naam van de nv Bayer Antwerpen, overgenomen op 12 maart 2009) (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 4 oktober 2007 houdende het veranderen van de inrichting (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 10 september 2015 houdende het weigeren van het verzoek tot aanpassen van de bijzondere voorwaarden op vraag van LNE Milieuvergunningen
- Ministerieel besluit van 5 april 2016 houdende het bevestigen van het besluit van de deputatie van 10 september 2015
- Ministerieel besluit
 - Besluit van de minister van 30 maart 2005 in verband met de afwijking van artikel 5.17.3.17 van Vlarem II
- Meldingen:
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 5 december 2002 houdende de aktename van mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 4 september 2003 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 4 september 2003 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 18 september 2003 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 28 september 2003 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
 - Besluit van de Deputatie van 4 november 2004 houdende de gedeeltelijke overname door nv Lanxess. Dit zijn 2 besluiten, waarin enerzijds wordt aangegeven welke rubrieken worden overgenomen door nv Lanxess, en anderzijds welke rubrieken bij nv Bayer Antwerpen blijven. Ook worden de toepasselijke voorwaarden voor elk van deze bedrijven opgenomen in deze besluiten.
 - Besluit van de Deputatie van 10 november 2005 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (BKG) (tot en met 8 februari 2023)
 - Besluit van de Deputatie van 7 september 2006 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
 - Besluit van de Deputatie van 25 januari 2007 houdende de aktename van de melding klasse 3 (op naam van de nv Bayer Antwerpen, overgenomen op 12 maart 2009) (tot en met 8 februari 2023)
 - Besluit van de Deputatie van 23 augustus 2007 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)

./...

- Besluit van de Deputatie van 23 augustus 2007 houdende de aktename van de melding klasse 3 (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 31 juli 2008 houdende de aktename van de mededeling kleine verandering (tot en met 8 februari 2023)
- Besluit van de Deputatie van 12 maart 2009 houdende de kennisname van de gedeeltelijke overname door de nv Lanxess.
- Besluit van de Deputatie van 3 april 2014 houdende de aktename van een mededeling van kleine verandering met betrekking tot de BKG-inrichtingen (tot en met 8 februari 2023).

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 21 februari 2017 ingediend door de nv Lanxess, Scheldelaan, 420 - Haven 507 te 2040 Antwerpen voor het veranderen van een chemisch bedrijf, gelegen aan de Ketenislaan 2 - Haven 1992 te 9120 Beveren-Waas (Kallo), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN AFD 8/KALLO, Sectie A, Nrs 660/a/2, 660/b/2, 661/l, 661/m, 660/e, 660/l, 660/s, met als voorwerp: 3.6.7, 6.4.2, 7.1.3, 7.2., 7.11.1.c, 7.11.1.d, 7.13.3, 12.1.2, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 16.3.1.2, 16.3.2.3.a, 17.1.2.1.3, 17.1.2.2.3, 17.2.2, 17.3.2.1.1.1.b, 17.3.2.1.2.2, 17.3.2.2.3, 17.3.3.1.a, 17.3.4.3, 17.3.5.3, 17.3.6.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3, 20.3.4.1.b, 23.2.1.a, 24.3, 29.5.2.2.a, 29.5.3.1.a, 29.5.7.2.a.1, 30.8.3.a, 31.1.2.a, 33.4.2.a, 39.1.1, 39.1.2, 39.1.3, 39.2.1, 39.2.2, 43.1.3, 43.3.2, 43.4.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 26 juni 2017 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 10 augustus 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 Vlare I.

Uit het proces-verbaal van 3 augustus 2017, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Bij schrijven van 5 juli 2007 van de gedeputeerde staten van Zeeland wordt gesteld dat uit de toegezonden stukken blijkt dat het bedrijf maatregelen treft om hinder naar de omgeving te voorkomen. Deze maatregelen zijn zodanig dat geen schadelijke effecten op Nederlands grondgebied zullen ontstaan. Er worden geen opmerkingen geformuleerd.

Adviezen

GUNSTIG advies van 16 augustus 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas. onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

./...

- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer
- De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het VR-rapport/MER-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/MER-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 inwendig transport op het bedrijfsterrein. De exploitant of zijn aangestelde waken er over dat de vastgestelde procedure wordt opgevolgd.
- Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake 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.
- 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:
 - a) onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 - 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 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.
- 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.
- 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 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 weg te nemen of te beperken.
- 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 belangrijke wijziging wordt doorgevoerd qua locatie, aard en/of hoeveelheid van de gevaarlijke producten/afvalstoffen.
- De exploitant dient het politiereglement van de gemeente Beveren inzake "opslagplaatsen voor gevaarlijke producten", inclusief wijzigingen, te allen tijde na te leven.
- 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- 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 23 augustus 2017 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een **termijn tot en met 8 februari 2023** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

Werktijden

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

Milderende maatregelen

De geplande emissie reducerende maatregelen opgenomen in de natuurtoets dienen te worden uitgevoerd.

Organisatorische maatregelen

- De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier, in het bijzonder het OVR-rapport met aanvullende nota's 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 milieuhinder en/of incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring.
- 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 aangestelde 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. zgn. 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.

/...

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.).

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Omgeving – Afdeling Energie, Klimaat en Groene Energie (EKG).

VOORWAARDELIJK GUNSTIG advies van 4 september 2017 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA). Volgende voorwaarden moeten voldaan worden:

- voor de glasvezelproductie moet een energiestudie uitgevoerd worden volgens de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 waarin tenminste nagegaan wordt of de nieuwe snijmachines, de nieuwe droogbedden en de nieuwe stoomketel, inrichtingen zijn die de meest energie-efficiënte inrichtingen zijn die economisch haalbaar zijn (BBT).
- voor de MOA-productie moet een energiestudie uitgevoerd worden volgens de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 waarin tenminste nagegaan wordt of de nieuwe reactor en de nieuwe compressor inrichtingen zijn die de meest energie-efficiënte inrichtingen zijn die economisch haalbaar zijn (BBT). Verder moet deze energiestudie ook nagaan wat het potentieel aan warmte-integratie is dat economisch haalbaar is bij de aanpassingen aan het destillatiegedeelte.
- deze energiestudies moet afgerond zijn voor 31 december 2017.

GUNSTIG advies van 25 augustus 2017 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) zowel voor het opnemen van de rubriek 3.6.7. als voor het aspect lucht.

SCHRIJVEN van 3 juli 2017 van het Agentschap Onroerend Erfgoed waarin wordt gesteld dat er geen advies wordt verleend.

GUNSTIG advies van 13 september 2017 van de provinciale milieudeskundige, overwegende:

- het betreft de exploitatie van een inrichting voor de productie van rubberchemicaliën, minerale olie additieven (MOA) en glasvezels;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een industriegebied en volgens het GRUP 'Afbakening Zeehavengebied Antwerpen' in een gebied voor zeehaven en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- voorliggende aanvraag heeft in grote lijnen betrekking op een productieverhoging van de MOA en de glasvezels en vermindering van de productiecapaciteit voor Vulkaciten en Vulkanoxen, een nieuwe installatie voor de productie van NaOCl, het gebruik van grotere chloorwagens, een grotere anilinetank, diverse regularisaties van aanhorigheden en de CLP-omzetting en verhoging van de opslaghoeveelheid van diverse gevaarlijke stoffen;
- een uitgebreide mer-screeningsnota werd opgesteld door erkende mer-deskundigen waaruit blijkt dat geen aanzienlijke effecten verwacht worden door de gevraagde veranderingen;

./...

- een nieuw OVR werd opgesteld en goedgekeurd door de dienst VR; hieruit blijkt dat er een overschrijding van het criterium voor het plaatsgebonden risico ten aanzien van de terreingrens is met drie buurbedrijven; deze overschrijding vormt echter geen knelpunt aangezien er met deze bedrijven VIP's opgemaakt werden of in opmaak zijn; aan het criterium voor het plaatsgebonden risico ten aanzien van woongebied en kwetsbare locaties en aan het criterium voor het groepsrisico wordt voldaan;
- met betrekking tot het energieaspect dient er op advies van het VEA een bijkomende energiestudie uitgevoerd te worden voor de glasvezelproductie en voor de MOA-productie;
- er werd een verscherpte natuurtoets en een passende beoordeling uitgevoerd waaruit blijkt dat er geen vermijdbare schade wordt veroorzaakt aan de natuurwaarden en het vergunnen niet resulteert in een significant negatief effect op de speciale beschermingszone; de geplande emissie-reducerende maatregelen uit de natuurtoets dienen uitgevoerd te worden;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

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

De provinciale milieudeskundige merkt op dat er nog een VIP in opmaak was met het naburig bedrijf maar dit is ondertussen ondertekend.

De milieucoördinator van het bedrijf had nog een opmerking m.b.t. de bijzondere voorwaarde 35. Dit betreft een standaardvoorwaarde van de gemeente Beveren en werd reeds aan vele bedrijven opgelegd.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en het volgende stelt:

M.b.t. de energiestudies zoals voorzien in voorwaarde 36 werd met VEA gesproken.

In de aanvraag werd gesteld dat het energieverbruik nauwelijks zou stijgen. Voor het bedrijf in zijn totaliteit is dit correct. Aan VEA dienden de studies evenwel per onderdeel overgemaakt te worden. Daaruit blijkt dat het energieverbruik voor bepaalde onderdelen verhoogt en voor bepaalde onderdelen vermindert. In globaliteit blijft het ongeveer hetzelfde.

Het is echter raar dat De MOA als afzonderlijk onderdeel wordt beschouwd aangezien dit deel uitmaakt van de rubberchemicaliënafdeling.

Indien de voorwaarde behouden blijft zoals nu, zou men wel graag 6 maanden meer hebben om de studies uit te voeren.

Maar men kan zich afvragen of dit wel de bedoeling is; het bedrijf moet immers in 2018 een volledige energiestudie uitvoeren.

Dat glasvezel als apart onderdeel wordt beschouwd, daar heeft men geen probleem mee. Maar indien de voorwaarde ook hier behouden blijft, zou men ook graag 6 maanden extra krijgen.

M.b.t. de voorwaarde 35 inzake 35. carcinogene, mutagene, voor de voortplanting schadelijke en geurhinderlijke stoffen vraagt men zich af wat de argumenten zijn van de gemeente Beveren om dit op te leggen.

Er is al genoeg wetgeving die dit beperkt, vnl. REACH.

Men heeft daarvoor zelfs al inspectie gekregen.

Waarom gaat Beveren verder dan de bestaande wetgeving? Hierdoor is er een

./...

verschil in behandeling van bedrijven binnen Beveren en bedrijven die buiten Beveren gelegen zijn.

Wat de geurhinderlijke stoffen betreft kan men daar wel begrip voor opbrengen.

De provinciale milieudeskundige stelt na dit horen dat het bedrijf in 2018 blijkbaar een volledige energiestudie moet uitvoeren. Waarom zouden ze dan nog studies moeten doen tegen 2017?

De voorzitter antwoordt dat het misschien aangewezen is dat de studies gebeuren voordat met de bouw wordt begonnen.

De provinciale milieudeskundige stelt dat met het uitstel van 6 maanden, de bouw ook al zal begonnen zijn.

M.b.t. glasvezel kan de verlenging met 6 maanden toegestaan worden.

M.b.t. de MOA lijkt het niet nodig deze studie uit te voeren aangezien in 2018 een volledige energiestudie dient uitgevoerd. Misschien wordt dit best in een aandachtspunt opgenomen.

De voorzitter merkt op dat er inderdaad al de REACH-wetgeving bestaat.

AGOP-milieu voegt er aan toe dat het inderdaad alleen in Beveren is dat deze voorwaarde wordt opgelegd.

De provinciale milieudeskundige stelt dat er wel een grote concentratie aan bedrijven is in Beveren.

De voorwaarde kan behouden blijven m.b.t. de geurhinderlijke stoffen. Voor het overige zal worden teruggekoppeld met Beveren.

OVAM merkt nog op dat de voorwaarde van Beveren dateert van vóór REACH."

GUNSTIG advies van 19 september 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 8 februari 2032, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een inrichting voor de productie van rubberchemicaliën, minerale olie additieven (MOA) en glasvezels.

De lopende vergunning dateert van 14 augustus 2002 en werd verleend voor een termijn tot en met 8 februari 2023.

Het bedrijf omvat grosso modo volgende activiteiten en installaties:

- Productie van chemicaliën ('AXX'):
 - NaMBT-installatie: NaMBT (natriummercaptopbenzothiazol) is een belangrijke grondstof voor de aanmaak van rubberchemicaliën. Het is het natriumzout van MBT (mercaptopbenzothiazol). NaMBT wordt als waterige oplossing verwerkt en verkocht. De vergunde jaarproductie is 50.000 ton. Een nevenproduct is BT (benzothiazol) met vergunde jaarproductie 5.000 ton/jaar.
 - NaMB/NaMB₂-installatie: NaMB (natriummercaptopbenzimidazol) en NaMB₂ (natriummercaptopmethylbenzimidazol) zijn tussenproducten voor de aanmaak van rubberchemicaliën. Het zijn het natriumzout van MB resp. MB₂. De vergunde jaarproductie is 4.000 ton/jaar.

./...

- Vulkacit-installatie: productie van Vulkaciten en Vulkanoxen; dit zijn rubberchemicaliën op basis van de hogergenoemde tussenproducten; het zijn vaste stoffen die nodig zijn voor de productie van rubberartikelen (vulkanisatieversnellers en antioxidantia). De vergunde jaarproductie is 48.000 ton/jaar.
 - MOA (minerale olie additieven): producten gebruikt in smeermiddelen, op basis van zwavelhoudende organische verbindingen. De vergunde jaarproductie is 7.000 ton/jaar.
 - Clausinstallatie: terugwinning van zwavel uit verscheidene gasvormige of vloeibare processtromen die H_2S en zwavelverbindingen bevatten.
- Glasvezelproductie: productie van glasvezels uitgaande van vaste stoffen (kwartszand, kaolien, kalksteenmeel, enz.). De grondstoffen gaan naar weegapparatuur, menginrichtingen en doseerketels en vervolgens naar gasgestookte smeltovens (oxyfuel-branders op aardgas, propaan als back-up). De glassmelt vloeit vervolgens naar de spinkamers. Hier wordt het glas doorheen matrijzen (voorzien van gaatjes) tot vezels getrokken, afgekoeld met water en van een dunne kunststoffilm (bindmiddel) voorzien. De vezels worden nadien gedroogd, eventueel op spoelen gewikkeld en tot het eindproduct (gesneden of gemalen glasvezel) verwerkt en tenslotte verpakt. De vergunde productiecapaciteit is 65.000 ton/jaar. Er worden verschillende types glasvezel geproduceerd.
 - Opslagplaatsen en buffervaten: hoofdtankpark, verschillende bedrijfstankparken en andere opslag- of buffervoorzieningen.
 - Verlaadplaatsen voor gevaarlijke stoffen: verlaadplaatsen voor schepen, tankwagens en spoorwagens.
 - Leidingen met gevaarlijke stoffen.
 - Hulp- en nevenbedrijven en nutsvoorzieningen: energiecentrales, centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie, stoomvoorziening, werkplaatsen, magazijnen, interventiedienst, stoomverdeelnet, elektriciteit, pers- en regellucht, watervoorziening, riolering, enz.

Er worden maximaal 443 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is ISO 14001 gecertificeerd.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant volgende belangrijke veranderingen door te voeren:

- productieverhoging van de mineraalolieadditieven (MOA) van 7.000 ton/j naar 12.000 ton/j door overschakeling naar een continu proces in de twee bestaande reactoren en het bijplaatsen van een derde reactor
- een nieuwe installatie voor de productie van max. 50 ton/d en 7.000 ton/j natriumhypochloriet (uitgedrukt als 100% natriumhypochloriet) uitgaande van chloor en natriumhydroxide. Deze wordt voorzien ter hoogte van de chlooropslag naast gebouw 7519. Dit is een nieuwe activiteit waarbij in een menger een NaOH-oplossing gemengd wordt met vloeibaar chloor. De gevormde NaOCl oplossing gaat naar een buffervat en vervolgens naar de voorraadtank. Er ontstaat geen extra emissiepunt. Het afgas van het buffervat gaat naar de bestaande chloorvernietiging. Door deze nieuwe activiteit zullen ca. 1.500 wegtransporten wegvallen.

./...

- productieverhoging van de glasvezels van 65.000 ton/j naar 75.000 ton/j door uitbreiding van de capaciteit van de nabewerkingsprocessen (spinnen, drogen, malen, verpakken)
- een vermindering van de productiecapaciteit van Vulkaciten en Vulkanoxen van 48.000 ton/j naar 46.000 ton/j door het uit dienst nemen van de productie van Vulkacit MOZ
- gebruik van grotere chloorwagons (3 wagons van 53.140 l elk in plaats van 3 wagons van 47.420 l elk) ten einde het aantal chloortransporten en de losoperaties te reduceren
- het vervangen van de bestaande anilinetank van 1.020 ton door een grotere van 3.060 ton
- het buiten gebruik stellen van twee tanks voor de opslag van V-Amine O en de aanwezigheid van V-Amine O in tankwagens en/of tankcontainers
- de opslag van 3,2 ton bindmiddelen in het glasvezelbedrijf en 2 ton oefenschuim PractiClass green in cubitainers

Daarnaast worden regularisaties gevraagd voor een reeks aanhorigheden zoals het schrappen van een generator van 3,3 MW voor elektriciteitsproductie, het opnemen van een kleinere generator van 402 kW voor het realiseren van extra koelcapaciteit, de transformatoren, batterijen en batterijladers, vast opgestelde motoren en de stookinstallaties.

Tot slot gebeurt ook de CLP-omzetting van de brandbare en gevaarlijke stoffen evenals een actualisatie en uitbreiding van de opslaghoeveelheden cfr. de huidige indelingscriteria.

De vergunde en de gevraagde productiecapaciteiten worden weergegeven in de volgende tabel:

Productie	Vergund (ton/jaar)	Gevraagd (ton/jaar)
Vulkaciten en Vulkanoxen	48.000	46.000
MOA	7.000	12.000
NaMB en NaMB ₂ (als 100%)	4.000	4.000
NaMBT (als 100%)	50.000	50.000
Benzothiazol	5.000	5.000
Zwavel	12.000	12.000
NaOCl (als 100%)	-	7.000
Glasvezel	65.000	75.000

Het bedrijf is te beschouwen als MER-plichtig, VR-plichtig, hoog Seveso-bedrijf, GPBV-inrichting, BKG-inrichting en een energie-intensieve inrichting.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- De productie van NaOCl werd ingedeeld in rubriek 7.11.2°d) i.p.v. in rubriek 7.1.3°. Ook de productie van MOA werd uit deze rubriek weggelaten, want deze productie is reeds ingedeeld in rubriek 7.11.1°c).

./...

Daardoor vervalt rubriek 7.1.3° uit het voorwerp van de voorliggende aanvraag.

- De transformator van 1.000 kVA werd geschrapt uit rubriek 12.2.2° (want reeds ingedeeld in rubriek 12.2.1°).
- In rubriek 31.1.3° wordt de dieselmotor-ventilator aan 100% gerekend (dus 35 kW), want niet bestemd voor een noodgenerator of een bluswaterpomp. Het totaal wordt zo 515 kW.
- De opslag van 1.200 ton minerale producten in grondstofsilo's (ca. 0,03 ha) is niet ingedeeld (rubriek 30.10.1° wordt weggelaten uit de globale toestand).
- De rubrieken 43.3.2° en 43.4 werden aangevuld met de motoren uit rubriek 31.1.3° zodat het totaal na verandering 144,455 MW_{th} i.p.v. 143,94 MW_{th} wordt.

2. Motivering

VR – plichtig bedrijf

Het bedrijf is een hoge drempel Seveso-inrichting. In het kader van deze aanvraag, die ook een verhoging van de opslag van gevaarlijke producten omvat, werd in opdracht van het bedrijf door een erkend VR-deskundige een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld. Dit OVR werd door de dienst Veiligheidsrapportering (dienst VR) op 18 mei 2017 goedgekeurd (goedkeuringscode OVR/16/17).

Onderstaande tabel biedt een overzicht van de aanwezige met naam genoemde gevaarlijke stoffen en categorieën van gevaarlijke stoffen waarvoor de hoge drempel overschreden wordt:

Categorieën en benoemde gevaarlijke stoffen	Hoge drempel (ton)	Huidige Hoeveelheden (ton)	Geplande hoeveelheden (ton)
H1 acute toxiciteit	20	19,4	22,6
H2 acute toxiciteit	200	1.528,15	3.720,57
P5a ontvlambare vloeistoffen	50	33,82	57,42
E1 gevaar voor aquatisch milieu	200	10.228,26	12.544,90
E2 gevaar voor aquatisch milieu	500	113,06	1.950,56
Chloor	25	257	308

Daarnaast zijn nog volgende met naam genoemde gevaarlijke stoffen en categorieën van gevaarlijke stoffen aanwezig waarvoor de hoge drempel niet overschreden wordt:

./...

Categorieën en benoemde gevaarlijke stoffen	Hoge drempel (ton)	Huidige Hoeveelheden (ton)	Geplande hoeveelheden (ton)
H3 specifieke doelorgaantoxiciteit	200	19,4	22,6
P2 ontvlambare gassen	500	1.528,15	3.720,57
P5c ontvlambare vloeistoffen	50000	0,001	0,001
P8 oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen	200	0,3	0,3
Ontvlambare vloeibare gassen	200	86,0	86,0
Zuurstof	2000	58,0	58,0
Aardolieproducten	25000	-	11,49
Watervrije ammoniak	200	2,75	2,75
Waterstofsulfide	20	2,37	2,37

De dienst VR concludeert het volgende:

- het veiligheidsrapport is opgesteld door een erkend deskundige en voldoet aan de eraan gestelde vereisten
- ter hoogte van de buurbedrijven C.Steinweg Belgium, Polymer Processing en Kallo Storage is er een overschrijding van het criterium voor het plaatsgebonden risico ten aanzien van de terreingrens. De overschrijding met deze buurbedrijven vormt echter geen knelpunt aangezien er met de buurbedrijven C.Steinweg Belgium en Kallo Storage een veiligheidsinformatieplan werd opgemaakt en er een veiligheidsinformatieplan met Polymer Processing in opmaak is
- aan het criterium voor het plaatsgebonden risico ten aanzien van woongebied en kwetsbare locaties wordt voldaan
- aan het criterium met betrekking tot het groepsrisico wordt voldaan
- in het veiligheidsrapport werden maatregelen 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:

a) Mensrisico's

Effecten – effectafstanden:

De grootste 1%-lethaliteitsafstand ontstaat bij een breuk van de chloorleiding van de verlaadarm naar de opslagtanks met het falen van de gevolgbeperkende maatregel, en met de vorming van een toxische gaswolk tot gevolg. Deze afstand is 5.330 m.

./...

Risico – risicobeeld

• *Plaatsgebonden risico:*

- Het criterium voor de terreingrens wordt overschreden in oostelijke en zuidelijke richting. De isorisicocontour (IRC) van 10^{-5} /jaar strekt zich maximaal 50 m (huidige situatie) en 75 m (geplande situatie) uit buiten het terrein van de inrichting in oostelijke richting en maximaal 100 m (huidige situatie) en 125 m (geplande situatie) in zuidelijke richting. Ter hoogte van de zuidoostelijke terreingrens wordt de ligging van de IRC voornamelijk bepaald door de ongevalsscenario's van een breuk en groot lek van de leiding met chloor tussen de opslagtanks en de verdamper en een breuk van de verlaadarm voor de spoorwagens met chloor. De IRC van 10^{-5} /jaar komt over de terreinen van de bedrijven Polymer Processing, Kallo Storage en Waasland Cargo Center. Veiligheidsinformatieplannen zijn reeds opgesteld of zijn in opmaak. Binnen de oostelijke overschrijding ligt eveneens een deel van de Ketenislaan en een hiermee parallelle spoorweg. Er wordt echter geen permanente aanwezigheid van personen verwacht ter hoogte van deze weg- en spoorinfrastructuur.
- De IRC van 10^{-6} /jaar bevindt zich nagenoeg rondom het volledige bedrijfsterrein, op maximaal 545 m (huidige situatie) en 615 m (geplande situatie) van de terreingrens van de inrichting in zuidelijke richting. Binnen deze IRC bevinden zich geen gebieden met woonfunctie.
- De IRC van 10^{-7} /jaar bevindt zich rondom het volledige bedrijfsterrein van de inrichting, op maximaal 1.160 m (huidige situatie) en 1.330 m (geplande situatie) in zuidelijke richting. Binnen deze IRC bevinden zich geen gebieden met kwetsbare locaties.
- De toename van de IRC's in de geplande situatie t.o.v. de vergunde situatie is te wijten aan de grotere spoorwagens, de verhoogde aanwezigheid van deze spoorwagens en het verhoogde gebruik van de bijhorende laadarmen en leidingen.

• *Groepsrisico:*

Er wordt voldaan aan het criterium voor het groepsrisico.

Domino-effecten

Domino-effecten van buiten naar binnen kunnen niet volledig uitgesloten worden, maar spelen geen betekenisvolle rol.

Domino-effecten zijn mogelijk als gevolg van een zwaar ongeval met de propaanstank. Binnen de maximale schadeafstanden bevindt zich momenteel vooral braakliggend terrein en verder een deel van het terrein van Waasland Cargo Center. Een aantal preventieve en mitigerende maatregelen worden genomen.

b) Milieurisico's

Voor wat betreft de milieurisico's worden maatregelen genomen om de verspreiding van milieugevaarlijke stoffen in het milieu tegen te gaan. De voornaamste maatregelen zijn de aanwezigheid van opvangvoorzieningen en een van op afstand afsluitbaar rioleringssysteem, met mogelijkheid tot buffering in het regenwaterbufferbekken en aansluiting op de eigen waterzuiveringsinstallatie.

./...

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van een aantal GPBV-installaties, ingedeeld in de indelingsrubrieken

3.6.7. Afvalwater-zuiveringsinstallatie

7.11.1. Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische producten

20.3.4.1. Fabricage van glasvezel

In bijlage D6 van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld zoals gevraagd onder het punt D6 van de aanvraag.

Tevens wordt verwezen naar het algemeen besluit van de mer-screeningsnota waarin gesteld wordt dat, rekening houdend met de kenmerken van het project, de omgeving en de uitgevoerde analyse, blijkt dat de mogelijke milieueffecten van het project niet aanzienlijk zijn.

Uit het advies van AGOP Milieuvergunningen blijkt dat in 2015 reeds een tussentijdse GPBV-evaluatie werd doorgevoerd. Er wordt besloten dat het bedrijf de BBT toepast.

BKG – bedrijf

De inrichting is een BKG-inrichting en beschikt over een goedgekeurd monitoringsplan 2016.

Het monitoringplan 2017 ligt nog ter goedkeuring voor.

Energieplanning

De inrichting is een energie-intensieve inrichting met een jaarlijks energieverbruik van ca. 2 PJ_{prim}.

Het bedrijf is toegetreten tot de Energiebeleidsovereenkomst (EBO) met de Vlaamse Overheid.

In het kader van de verplichtingen die voortvloeien uit deze toetreding is een energiestudie uitgevoerd en werd een energieplan opgesteld waarin de maatregelen ter verbetering van de energie-efficiëntie zijn opgenomen. De energiestudie en het energieplan (dat op 1 augustus 2016 werd goedgekeurd door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen) zijn toegevoegd aan de aanvraag.

De exploitant stelt in bijlage E9 van zijn aanvraag dat “verwacht wordt dat door de capaciteitsuitbreiding slechts een zeer geringe toename van het energieverbruik zal plaatsvinden.”

Door het Vlaams Energieagentschap (VEA) werd hierover verdere navraag gedaan bij het bedrijf. Het VEA stelt in haar advies dat een berekening ter ondersteuning van voormelde stelling aan het licht bracht dat dit echter niet zo was. Het bedrijf leverde zelf de informatie aan dat bij de gevraagde uitbreiding significante wijzigingen zullen doorgevoerd worden aan de glasvezelproductie en de MOA-productie.

In het advies van het VEA wordt verder het volgende vermeld:

“Zo zullen bij de glasvezelproductie de snijmachines van spinnerij 1 vernieuwd worden. Verder is er eveneens gepland twee droogbedden van spinnerij 1 te vernieuwen. Tot slot zal ook de stoomketel van oven 1 vernieuwd worden. In de MOA-productie wordt een derde, nieuwe reactor geïnstalleerd. Verder wordt ook de compressor vernieuwd en zullen er nog aanpassingen gebeuren in het destillatiegedeelte van de productie-eenheid. Volgens de bepalingen van het energiebesluit moet voor deze nieuwe

./...

installaties in een energiestudie aangetoond worden dat de in bedrijf te stellen inrichtingen de meest energie-efficiënte inrichtingen zijn die economisch haalbaar zijn, m.a.w. dat er gewerkt wordt met de Best Beschikbare Technieken (BBT).

Zowel voor de glasvezelproductie, als voor de MOA-productie zal dus nog een energiestudie uitgevoerd moeten worden volgens de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010. Het voordeel deze energiestudie uit te voeren voor installatie van de nieuwe inrichtingen bestaat er in dat eventuele aanpassingen tot het bekomen van meer energie-efficiëntie nog doorgevoerd kunnen worden in de planfase van het project."

Het VEA gaf dan ook een voorwaardelijk gunstig advies onder de voorwaarde van het uitvoeren van een energiestudie tegen 31 december 2017 voor de glasvezelproductie en voor de MOA-productie. Deze voorwaarden worden opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Planologische aspecten

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

Volgens het GRUP 'Afbakening Zeehavengebied Antwerpen' bevindt ze zich in een gebied voor zeehaven en watergebonden bedrijven waarmee ze ook in overeenstemming is.

Het bedrijf bevindt zich op een terrein van ca. 52,5 ha in het havengebied op Linkeroever. In de onmiddellijke omgeving bevinden zich uitsluitend andere bedrijven waaronder ook twee hoge drempel Seveso-bedrijven (Waesland Cargo Center en Lubrizol Advanced Materials). Verder paalt het aan de terreinen van Katoennatie en aan een terrein waarop het houtverduurzamingsbedrijf Kebony wordt opgericht.

De onmiddellijke omgeving is onbewoond. De dichtste woonkern (centrum van Kallo) ligt op ca. 2,1 km ten zuiden. De woonkern Lillo ligt op ca. 2,4 km ten noordwesten. De afstand tot de Nederlandse grens is ca. 8,5 km.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat niet gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De diverse bedrijfseigen afvalstoffen worden selectief ingezameld en afgevoerd naar vergunde verwerkers. Er is een 'Total Waste Management'-overeenkomst met Indaver.

Er wordt verwacht dat de aangevraagde uitbreiding van de productieactiviteiten geen invloed zal hebben op de hoeveelheden afvalstoffen.

- Een aantal specifieke maatregelen worden genomen ter preventie, terugwinning en hergebruik van afvalstoffen:
- De NaMBT-harsen worden intern gevaloriseerd door het inzetten ervan als zwavelhoudende grondstof in de Clausinstallatie.
- De zwavelhoudende harsen die ontstaan uit de afvalwatervoorbehandeling worden extern verwerkt met recuperatie van zwavel en energie.

./...

- Het 'kelderglas' (afgekeurde glasvezels) wordt extern vermalen en terug als grondstof ingezet.
- De afgassen van de glasovens worden gezuiverd via een droge wassing en een stoffilter; het afgescheiden fluorhoudend stof wordt opnieuw ingezet in de smeltovens.

Afvalwater

Aan het vergunde lozingsdebiet en de vergunde lozingsnormen wijzigt niets.

Wel wordt de rubriek 3.6.7. aangevraagd. Dit is een regularisatie want aan de situatie met betrekking tot de afvalwaterzuivering wijzigt niets. Hierdoor kan het bedrijfsafvalwater van derde bedrijven verbonden aan het bedrijvenpark ScCIP van Lanxess behandeld worden, wat overigens nu reeds het geval is (o.a. afvalwater van Lubrizol). Het afvalwater van derden is via vaste leidingen aangesloten op de chemische afvalwaterriolering van het bedrijf.

AGOP Milieuvergunningen stelt in haar advies verder het volgende:

Waterzuivering

Zowel de stroom afkomstig van de afdeling chemie als de stroom afkomstig van de afdeling glasvezelproductie ondergaan een voorzuivering.

Bij de afdeling chemie bestaat deze voorbehandeling uit een MBT-recuperatie en een extractie ('Awelo'). Bij de afdeling glasvezelproductie bestaat deze voorzuivering uit een pH-aanpassing en een polymeerafscheiding.

De gezamenlijke stroom wordt gezuiverd in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie met capaciteit 220.000 ie. Het betreft een laag tot matig belast systeem, een zgn. 'zoute' biologie.

Het biologisch te behandelen afvalwater wordt aangevoerd via 2 afvalwaternetten: AW2 voor alle afvalwaterstromen behalve deze afkomstig van de rubberchemicaliën- en de MOA-productie (dus o.m. afkomstig van de glasvezelproductie, de energiecentrale, het hoofdtankpark en Lubrizol) en AW3 voor de afvalwaterstromen afkomstig van de rubberchemicaliën- en de MOA-productie.

Deze stromen komen samen in een buffertank van 300 m³ teneinde debiets- en temperatuurschommelingen op te vangen. Ook wordt hemelwater toegevoegd om het zoutgehalte te beperken, wat noodzakelijk is voor een goede werking van de navolgende biologie. Verder wordt ook fosfor gedoseerd.

De navolgende biologie bestaat uit twee beluchtingstorens ('Torenbiologie') in serie (elk 3.000 m³). In de eerste toren wordt continu NaOH gedoseerd (in functie van het handhaven van een neutrale pH in de biologie). In de torens vindt d.m.v. ejectoren een intense menging met lucht en rondgepompt actief slib plaats. Op die manier wordt een zeer hoge zuurstofoverdracht bekomen, wat het rendement ten goede komt.

Het mengsel van behandeld afvalwater en slib komt vervolgens via een vlokings- en ontgassingscycloon in de nabezinker.

Het spuislib wordt verzameld in een slibindikker (toevoegen van polymeer). Na indikking gaat het slib naar de slibtank (slibontwatering) vanwaar het wordt afgevoerd voor externe verwerking. Het filtraat wordt teruggestuurd naar de biologie.

Een aantal acties in de afdeling chemie en in de afdeling glasvezel hebben een gunstige invloed op de waterzuivering. Verder werden diverse waterbesparende maatregelen doorgevoerd, met als gevolg een verminderd lozingsdebiet.

/...

Volgens de screeningsnota is het rendement van de waterzuivering 99,3% voor BZV, 88,6% voor CZV en 82,9% voor TOC.

Volgens deze screeningsnota zal het verwachte jaargemiddeld debiet stijgen naar 166 m³/uur; het verwachte maximale debiet is 187 m³/uur.

Uit een vergelijking van de gemiddelde lozingsconcentraties (IMJV van 2015) met de lozingsnormen blijkt dat voor alle parameters voldaan is aan de lozingsnormen, met uitzondering van de parameter zink (0,8 mg/l t.o.v. norm van 0,5 mg/l). Deze hoge zinkconcentratie werd veroorzaakt door een aantal storingen bij de productie van zinkhoudende rubberchemicaliën. Hieraan zal worden verholpen door het verwijderen van het zink uit de betrokken afvalwaterstroom door precipitatie met FeCl₃.

In de geplande situatie wordt verwacht dat voldaan is aan alle opgelegde lozingsnormen.

T.o.v. de berekende situatie in het MER van 2002 is er in de geplande situatie sprake van een meestal belangrijke daling van de geloosde vrachten; enkel voor chloriden wordt een zeer beperkte vrachtstijging verwacht (+ 0,6%), wat gezien het brakwater van de Schelde verwaarloosbaar is.

De besluiten van het MER van 2002 kunnen behouden blijven, namelijk dat de lozing van Lanxess geen aanleiding zal geven tot een merkbare verslechtering van de waterkwaliteit in de Schelde. De meest kritische parameter in de Schelde is CZV, en voor deze component zal de geloosde vracht in de toekomst dalen (340.000 kg/jaar in de geplande situatie).

Wat betreft boor en fluor, die specifiek afkomstig zijn van de glasvezelproductie, wordt de lozing ervan beperkt door de hoeveelheid boor- en fluorhoudende grondstoffen tot het technisch laagst mogelijke te beperken.

In de geplande situatie wordt voor boor een jaargemiddelde emissieconcentratie van 0,48 mg/l (norm: 3 mg/l, indelingscriterium: 0,7 mg/l) verwacht, voor fluoriden 1,6 mg/l (norm: 2 mg/l, indelingscriterium: 0,9 mg/l voor opgelost fluoride).

Toekomstige lozingsnormen

Op 09/06/2016 werden de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector gepubliceerd (op basis van de BREF CWW, Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in de Chemical Sector).

Deze conclusies hebben betrekking op de activiteiten beschreven in de punten 4 (chemische industrie) en 6.11 (een zelfstandig geëxploiteerde behandeling van afvalwater dat wordt geloosd door een installatie onder punt 4) van bijlage I van de Richtlijn 2010/75/EU.

Deze conclusies hebben tevens betrekking op de gecombineerde behandeling van afvalwater van verschillende herkomst, indien de belangrijkste verontreinigingsbelasting afkomstig is van de onder punt 4 vallende activiteiten.

Binnen de 4 jaar na publicatie dient het bedrijf aan deze BBT-conclusies te voldoen (o.m. aan de BBT-GEN's voor de emissies in water).

Bodem- en grondwater

Hierbij kunnen volgende punten aangehaald worden:

- De nieuwe anilinetank zal gebouwd worden volgens de voorschriften van Vlare II
- De gevaarlijke stoffen worden opgeslagen conform de bepalingen van Vlare II.

./...

- De laad- en losstandplaatsen zijn vloeistofdicht, met een opvangsysteem voor hemelwater.
- De procesinstallaties bevinden zich grotendeels in gebouwen of boven verharde bodem.
- De bodembeschermende maatregelen zijn voldoende efficiënt om het ontstaan van bodem- en grondwaterverontreiniging in normale omstandigheden te voorkomen.
- De verplichtingen inzake het bodemsaneringsdecreet worden nageleefd.

Geluid

De inrichting is gunstig gelegen in het havengebied op ruime afstand van woningen en woonkernen.

De geplande capaciteitsuitbreidingen zullen geen invloed hebben op het geluidsemissiepatroon naar de omgeving zoals die werd geëvalueerd in het MER van 2002. De uitbreidingen worden binnen de bestaande gebouwen gerealiseerd en er zijn geen nieuwe relevante geluidsbronnen sedert het MER van 2002.

De inrichting is continu in exploitatie. Dit werd nog niet opgenomen in de bijzondere milieuvoorwaarden. Er wordt voorgesteld dit nu mee op te nemen.

Lucht

Hierbij wordt verwezen naar het advies van AGOP Milieuvergunningen waarin het volgende gesteld wordt:

De volgende geleide emissies zijn aanwezig op het bedrijf:

- Glasvezelproductie:
 - ovens 1 en 2 samen;
 - nabewerkingsprocessen.
- Chemie ('AXX'):
 - drogers;
 - Clausinstallatie;
 - diphylonen.
- Energieopwekking: stoomketel 1 en stoomketel 2.

Bij 3 installaties zijn de fugatieve emissies in kaart gebracht, nl. de koelinstallaties, de glasvezelproductie en de Vulkaciten.

In het dossier worden een aantal procesgeïntegreerde maatregelen en end-of-pipe technieken opgesomd die kunnen beschouwd worden als beste beschikbare technieken ter reductie van de impact op lucht.

Deze zijn o.m.:

Chemie:

- Beperking van fugatieve emissies, o.m. door LDAR-programma.
- In de diverse productie-installaties zijn de tanks, de ontluchtingen van reactoren, enz. aangesloten op een centraal restgasnet met aansluiting op de Clausinstallatie, die voorzien is van een thermische naverbrander (TAR-oven). De afgassen van de reactoren gaan eerst naar een gaswassing (terugwinning van o.m. aniline en CS₂) en gaan vervolgens naar de Clausinstallatie.
- Verbranding van zwavelhoudende harsen van de NaMBT-productie in de Clausinstallatie.

./...

- Tanks met vluchtige stoffen zijn met elkaar verbonden via een gaspendelsysteem.
- De thermische naverbrander van de Clausinstallatie en de stoomketels zijn uitgerust met low NO_x branders.
- Opslagtanks zijn waar relevant voorzien van een stikstofdeken en van een gaswassing. Van een aantal processen worden de afgassen met een beperkte hoeveelheid organische stoffen en/of stof door een gaswassing en/of stoffilter geleid.
- De thermische naverbrander van de Clausinstallatie is uitgerust met een deNO_x-installatie.
- Mogelijke beperkte chlooremisies uit de chloorverlading of –opslag gaan naar een chloorvernietiging.
- Afgassen van de aniline-verlading worden gezuiverd in een actiefkoolfilter.
- Het afgas van de afvalwaterput van de MOA-installatie gaat over een biobed (vermijden van geurproblemen met H₂S en methylmercaptanen).

Glasvezel:

- De branders van de ovens zijn uitgerust met oxyfuelbranders (minder NO_x-vorming).
- Boor- en fluorverliezen via de rookgassen worden beperkt door de hoeveelheid boor- en fluorhoudende grondstoffen te beperken tot het technisch haalbare.
- Zuivering van de afgassen van de smeltovens via een droge wassing met CaOH en een stoffilter.
- De maalinstallatie voor het vermalen van de glasvezels is uitgerust met een stoffilter.

Uit de screeningsnota blijkt dat in vergelijking met de in het MER van 2002 berekende en geëvalueerde waarden, hogere emissies kunnen verwacht worden voor stof, CO₂, totaal VOS, CS₂ en NH₃. Voor alle andere pollutanten worden lagere emissies verwacht.

Voor stof, CS₂ en NH₃ liggen de verwachte emissies lager dan de IMJV-drempels zodat slechts een beperkt tot verwaarloosbaar effect te verwachten is.

Voor de verzuring en vermesting wordt verwezen naar de natuurtoets.

Emissies glasvezelproductie

Door het bedrijf werden een aantal recente meetresultaten overgemaakt.

De resultaten voor de smeltovens van de reeds uitgevoerde metingen van 2017 zijn:

- stof: 0,002, 0,002 en 0,005 kg/ton gesmolten glas, telkens < 0,09 kg/ton gesmolten glas;
- SO_x: 1,3 en 1,4 kg/ton gesmolten glas, telkens < 3,6 kg/ton gesmolten glas;
- NO_x: 1,2 en 0,9 kg/ton gesmolten glas, telkens < 1,5 kg/ton gesmolten glas;
- gasvormige anorganische fluoriden: 0,001 en 0,001 kg/ton gesmolten glas, telkens < 0,07 kg/ton gesmolten glas;

./...

- som As+Co+Ni+Se+Cr(VI): $< 2,3 \times 10^{-5}$ en $2,1 \times 10^{-5}$ kg/ton gesmolten glas, telkens $< 4,5 \times 10^{-3}$ kg/ton gesmolten glas;
- som As+Co+Ni+Se+Cr(VI)+Sb+Pb+Cr(III)+Cu+Mn+V+Sn: $3,4 \times 10^{-5}$ en 11×10^{-5} kg/ton gesmolten glas, telkens $< 13,5 \times 10^{-3}$ kg/ton gesmolten glas.

Anorganische chloriden zijn niet te verwachten vermits chloor niet voorkomt in de gebruikte grondstoffen (als bron voor natrium wordt Na_2SO_4 gebruikt, wat geen sporen van NaCl bevat).

Op te merken is dat voor de smeltovens de parameters stof, SO_x en NO_x continu worden gemeten, zoals vereist (voor stof is de attestatie nog niet volledig afgerond).

Voor de nabehandelingsprocessen is de toetsing aan de emissiegrenswaarden complex, o.m. omdat er verschillende uitlaten zijn (van de spinnerijen en de droogbedden). Uit de metingen van 2017 volgt dat meestal voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden (voor stof, TOC en ammoniak; formaldehyde is niet aanwezig in de gebruikte bindmiddelen).

Transport

Er wordt zowel gebruik gemaakt van transport per schip, per spoor als via de weg.

Voor de aanvoer van chloor en DCHA (dicyclohexylamine) wordt gebruik gemaakt van het spoor. De chloorwagons worden binnengeduwd via een toegang aan de Ketenislaan (ter hoogte van gebouw 8539) en worden op een wachtspoor gestationeerd langs de zuidoostelijke grens van het bedrijfsterrein. Op dit wachtspoor kunnen zich tot 3 chloorwagons (ca. 67 ton/wagon) bevinden in afwachting van de lossing.

Aniline, natronloog 50% en zwavelzuur 96% worden met schepen aangevoerd langs de Schelde. De lossing gebeurt aan een eigen steiger (gebouw 8509). De producten worden via een bovengrondse leidingbrug van de schepen naar de desbetreffende tanks in het hoofdtankpark (HTP) gepompt.

De aan- en afvoer van producten gebeurt grotendeels via de weg. De routes die gevolgd worden, lopen niet door nabijgelegen woongebieden en de transporten veroorzaken dan ook geen rechtstreekse hinder voor de bewoners van deze woongebieden.

In 2015 bedroeg het aantal wegtransporten 8.282, in de vollast-situatie 10.864.

In de geplande situatie zullen een aantal aanpassingen aan de transporten voorzien worden, nl. :

- door de installatie van een skid voor de productie van NaOCl uitgaande van chloor en NaOH wordt het wegvervoer met 1.535 eenheden ontlast en neemt het aantal chloortransporten via het spoor toe met 90 eenheden, het aantal NaOH-transporten via schepen met 29 eenheden
- inzet van grotere spoorwagons voor de aanlevering van chloor, nl. 67 ton i.p.v. 50 ton waardoor het aantal chloortransporten met 15% kan dalen
- door de interne verwerking met zwavelrecuperatie van de harsen uit de sulfenamide productie in de Claus-Cansolv installatie het wegvervoer wordt met 52 eenheden ontlast

Hierdoor worden de extra wegtransporten omwille van de capaciteitsuitbreiding gecompenseerd door het verminderd aantal transporten (minder transporten doordat NaOCl op het terrein wordt geproduceerd, minder transporten doordat de harsen intern zullen verwerkt worden). Hierbij worden minder transporten gegenereerd in vergelijking met de vollast situatie (de huidig vergunde situatie).

/...

In de geplande situatie zullen max. 10.724 transporten per jaar plaatsvinden, dit stemt overeen met ca. 43 transporten per dag of 6 vrachtwagens per uur (250 werkdagen, 8 leveringsuren).

Als 2x2-autoweg heeft de R2 een verwerkingscapaciteit van 2.400 voertuigen/uur/richting en van 40.000 (bij 0%-filekans) voertuigen per richting per etmaal.

De totale geplande verkeersbijdrage ten gevolge van de activiteiten van LANXESS nv wordt gelijk gesteld aan 12 PAE/h (personenauto-equivalenten). Dit komt overeen met ca. 0,5 % van de capaciteit van de R2, wat verwaarloosbaar wordt geacht.

De geplande uitbreiding geeft aanleiding tot een afname van het aantal wegtransporten ten opzichte van de huidige vergunde situatie. De capaciteitsuitbreiding zal dus geen aanzienlijke impact hebben op de verkeersafwikkeling op de omliggende wegen, zoals de de R2-snelweg.

Het aandeel van het vrachtverkeer van en naar LANXESS nv in de huidige verkeersstromen is verwaarloosbaar.

Veiligheid/brandveiligheid

Hierbij wordt in eerste instantie verwezen aan de bespreking bij het OVR.

Verder kunnen nog volgende maatregelen/voorzieningen aangehaald worden:

- Implementatie van een veiligheidssysteem en milieuzorgsysteem volgens ISO 14001.
- Nooddossier met per deelbedrijf een bedrijfsnoodplan.
- Ongevallenbestrijding: talrijke technische en organisatorische maatregelen om de omvang van accidentele emissies (zoals snelafsluiters, noodafslaten, enz.) en de gevolgen ervan (zoals vaste blus- en koelinstallaties) te beperken.
- Aanwezigheid van een eigen, continu bemande interventiedienst (bedrijfsbrandweer).
- Uitgebreid communicatie- en alarmeringsnet.
- Interventiemiddelen:
 - vaste interventiemiddelen op strategische plaatsen (schuimmiddel tanks, sprinklerinstallaties, beschuimingssystemen, enz.);
 - mobiele interventiemiddelen: speciaal voertuig voor technische hulpbiedingen (bv. dichten van lekken, verpompen van vloeistoffen), blusvoertuigen, enz.;
 - ondergronds ringvormig bluswaternet met bovengrondse hydranten.

Natuurtoets

De inrichting is gelegen in het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde'.

Het bedrijf ligt langs de Ketenislaan. Aan de overzijde hiervan loopt de Schelde met aanpalende slikken en schorren. Het betreft het Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent'. Dit gebied is tevens aangeduid als VEN-gebied, nl. 'Slikken en schorren langs de Schelde'.

Op ca. 1,5 km ten noordwesten ligt het Habitatrichtlijngebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuishabitats'.

De projectsite zelf heeft geen enkele ecologische waarde en er komen ook geen belangrijke leefgebieden voor fauna voor.

./...

Het aanvraagdossier bevat een verscherpte natuurtoets ten aanzien van het VEN-gebied en een passende beoordeling ten aanzien van de speciale beschermingszones.

In de verscherpte natuurtoets wordt gesteld dat het project geen directe impact heeft op het VEN-gebied; de indirecte impact is heel gering.

In de passende beoordeling worden de stikstofdeposities en de verzurende deposities ter hoogte van de omliggende habitatgebieden berekend met het IFDM-model.

Aan de hand van deze berekeningen wordt het volgende besloten:

- de gemodelleerde stikstofdeposities worden als niet significant beoordeeld;
- uit de gemodelleerde totaal verzurende deposities (SO_2 en NO_x) – uitgaande van ca. 123 ton SO_2 /jaar en ca. 110 ton NO_x /jaar – blijkt dat in bijna alle habitatgebieden de bijdrage van Lanxess onder de 5% van de kritische depositiewaarden blijft; enkel ter hoogte van de vaargeul in het Scheldeëstuarium is het aandeel in een kleine zone tussen 5 en 6% van de kritische depositiewaarde; vermits de emissies na de uitbreiding zullen stijgen worden emissiereducerende maatregelen opgesomd die door het bedrijf reeds werden genomen of gepland.

De voornaamste nog uit te voeren emissiereducerende maatregel is het Ecluse project waardoor de NO_x -emissie met ca. 17,3 ton/jaar zal dalen.

Verder zijn er de volgende maatregelen die nog in uitvoering zijn:

- vervanging van de sproeidroger in de DM-productie-installatie door een droger met low NO_x -brander;
- plaatsen van continue on-line NO_x -metingen waardoor het verbrandingsproces in het glasvezelbedrijf beter kan gestuurd worden.

Voor VOS en NH_3 (afkomstig van de nabewerkingsprocessen van de glasvezelproductie) werd een impactstudie uitgevoerd. Er wordt besloten dat de impact van VOS naar de omgeving te verwaarlozen is; de verzurende en eutrofiërende depositie ten gevolge van de NH_3 -emissies wordt als niet significant beoordeeld.

Door AGOP Milieuvergunningen werd subadvies gevraagd aan het Agentschap Natuur en Bos. Op 11 augustus 2017 bracht ANB een gunstig advies uit waarin het volgende wordt gesteld:

“Er bestaat risico op betekenisvolle aantasting van de actuele en/of mogelijke toekomstige habitats (zoekzone) door verzurende depositie. Dit is onderzocht in de passende beoordeling. Hieruit blijkt dat de verzurende depositie grotendeels onder de grens van de 5% van de kritische depositiewaarde blijft. Er worden bijkomende emissie-reducerende maatregelen gepland.”

ANB stelt vast dat er geen vermijdbare schade wordt veroorzaakt op natuurwaarden en dat het vergunnen niet resulteert in een significant negatief effect op de speciale beschermingszone. ANB adviseert de aanvraag gunstig. Het is wel belangrijk dat de maatregelen voorzien in bijlage D6 zo concreet mogelijk in de vergunning worden opgenomen.

Watertoets

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

./...

De opslag van bodemvreemd materiaal 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 overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

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

MER – screening

Het bedrijf is een mer-plichtig bedrijf en beschikt over een goedgekeurde mer uit 2002.

Voorliggende aanvraag heeft betrekking op een aantal wijzigingen die vallen onder de bijlage III van het mer-besluit en waarvoor een mer-screening dient te worden opgemaakt. Meer bepaald zijn volgende rubrieken uit de bijlage III van toepassing:

6. Chemische industrie (projecten die niet onder bijlage I of II vallen):
 a) behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën
 c) opslagruimten voor aardolie, petrochemische en chemische producten bij inrichtingen behorend tot de chemische industrie

13. Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd (niet in bijlage I of II opgenomen wijziging of uitbreiding)

Gezien de ouderdom van het mer werd aan de exploitant gevraagd om hierover contact op te nemen met de dienst mer. Deze stelde per mail van 12 april 2017 dat er nog naar het oude mer kan verwezen worden als het bedrijf en haar processen nog steeds overeenkomen met hetgeen in het mer onderzocht werd. In de screening moet wel telkens aangegeven worden in hoeverre de geplande wijzigingen de effecten die in het mer staan zouden wijzigen.

Er werd een uitgebreide mer-screeningsnota opgesteld door erkende mer-deskundigen (mer-screeningsnota nv Lanxess van februari 2017 opgesteld door Arcadis). In deze nota werd nagegaan of er aanzienlijke effecten mogelijk zijn door de geplande wijzigingen gebruik makend van:

- de geplande/verwachte wijzigingen van installaties, activiteiten en emissies van het bedrijf
- de vergelijking van de huidige en verwachte emissies met deze van het goedgekeurde mer
- de toetsing van de huidige en verwachte emissies volgens de huidige mer-richtlijnenboeken
- een aparte evaluatie van de verzurende/vermestende depositie in de omliggende natuurgebieden volgens de methodologie van de depositiescan en natuurtoets/passende beoordeling
- andere beschikbare rapporten waarin aspecten van de milieu-impact van het bedrijf worden geëvalueerd, vnl. een recente evaluatie van de luchtmissies organische stoffen

De project-mer-screening besluit dat de emissies en milieueffecten vergelijkbaar zijn en blijven met deze die in het mer van 2002 werden

./...

geëvalueerd, die niet aanzienlijk waren. Ook voor de na 2002 extra geëvalueerde milieuaspecten (depositie, eventuele schadelijkheid van luchtmissies organische stoffen) geldt dat geen aanzienlijke effecten verwacht worden.

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 Lanxess, Scheldelaan, 420 - Haven 507 te 2040 Antwerpen wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een chemisch bedrijf gelegen aan de Ketenislaan 2 - Haven 1992 te 9120 Beveren-Waas (Kallo), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN AFD 8/KALLO, Sectie A, Nrs 660/a/2, 660/b/2, 661/l, 661/m, 660/e, 660/l, 660/s, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - een vermindering van de productiecapaciteit van Vulkaciten en Vulkanoxen van 48.000 ton/j naar 46.000 ton/j (-9 ton/d)
 - het schrappen van een generator van 3,3 MW (is niet meer in dienst) met bijhorende stoomturbine, van een aantal labo's en van een stoomturbine van 700 kW
 - het uit gebruik nemen van twee tanks: tank B103 voor de opslag van 92 ton V-Amine (2) of 105 ton V-Amine O (4) en tank B135 voor de opslag van 50 ton V-Amine O (3)
- de uitbreiding met/van:
 - de productie van de mineraalolieaditieven (MOA) van 7.000 ton/j naar 12.000 ton/j (+18,5 ton/d)

./...

- de eigen productie van natriumhypochloriet met een capaciteit van 50 ton/d (uitgedrukt als 100% natriumhypochloriet) in een nieuwe installatie
- het opnemen van de maximale dagproductie in plaats van de gemiddelde onder rubriek 7.13.3 en een capaciteitsherschikking van de vulkaciten met verhoging van de maximale productiecapaciteit van 6 ton/d
- de productie van glasvezels van 65.000 ton/j naar 75.000 ton/j
- drie airco's van in totaal 22,5 kW (11,7 kW, 6,3 kW en 4,5 kW) in gebouw 7601
- de opslag van 17.160 l chloor door gebruik te maken van grotere chloorwagons: 3 wagons van elk 53.140 l (3 x 67 ton) in plaats van 3 wagons van elk 47.420 l (3 x 50 ton)
- de opslag van:
 - * 2.040 ton aniline door het vervangen van de bestaande anilinetank van 1.020 ton door een grotere van 3.060 ton
 - * 3,2 ton bindmiddelen in het glasvezelbedrijf
 - * 2 ton oefenschuim PractiClass green in cubitainers
 - * 25 ton V-Amine O in tankwagens en/of tankcontainers
- de regularisatie van/door:
 - het opnemen van de rubriek 3.6.7. voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie (administratieve aanpassing zonder wijziging van de installatie zelf, noch van het vergunde lozingsdebiet of de vergunde lozingsnormen)
 - een generator van 402 kW
 - de transformatoren (+ 4.150 kVA voor deze van 100 t.e.m. 1.000 kVA en - 25.020 kVA voor deze boven 1.000 kVA)
 - de vast opgestelde batterijen (+ 98.680 VAh) en de batterijladers (- 6 kW)
 - de koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airco's (-1.165,4 kW) en de andere koelinstallaties en compressoren (+ 574 kW)
 - een aantal vast opgestelde motoren (+457,5 kW)
 - de stoomgeneratoren (-2.500 l) en de stoomvaten (-5.560 l)
 - de stookinstallaties ten einde ze in overeenstemming te brengen met rubriek 43.4
- de herrubricering en actualisatie van de opslag van de gevaarlijke en brandbare producten overeenkomstig de CLP-verordening;
- de administratieve aanpassing van enkele in de vergunningen opgenomen rubrieksnummers aan de rubrieknummers zoals opgenomen in de huidige indelingslijst

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

3.6.7. (1 X)

Een onafhankelijk geëxploiteerde exploitatie voor de behandeling van industrieel afvalwater afkomstig van de productie-installaties van nv Lanxess en derde bedrijven verbonden aan het bedrijvenpark ScCIP (Scheldt Chemical and Industrial Park) van nv Lanxess.

/...

6.4.2° (2)

Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 674.550 liter (actualisatie).

7.2.1. (1)

Geïntegreerde chemische installatie voor de productie, verwerking en behandeling van organische chemicaliën:
vermindering van de productiecapaciteit van Vulkaciten en Vulkanoxen van 48.000 ton/j naar 46.000 ton/j

7.11.1°c) (1 X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische producten zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen:

- uitbreiding van de productie van de mineraalolieadditieven (MOA) van 7.000 ton/j naar 12.000 ton/j;
- vermindering van de productiecapaciteit van Vulkaciten en Vulkanoxen van 48.000 ton/j naar 46.000 ton/j

Het totaal wordt:

- ca. 4.000 ton/jaar natriummercaptopbenzimidazol(NaMB)-oplossing (100%) en/of natriummercaptopmethylbenzimidazol(NaMB2)-oplossing (100%)
- ca. 50.000 ton/jaar natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT)
- ca. 5.000 ton/jaar benzothiazol (BT)
- ca. 12.000 ton/jaar mineraalolieadditieven (MOA)
- ca. 46.000 ton/jaar vulkanisatieversnellers en antioxidantia (verschillende types)

7.11.1°d) (1 X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische producten zoals stikstofhoudende koolwaterstoffen:
vermindering van de productiecapaciteit van Vulkaciten en Vulkanoxen van 48.000 ton/j naar 46.000 ton/j

Het totaal wordt:

- ca. 4.000 ton/jaar natriummercaptopbenzimidazol(NaMB)-oplossing (100%) en/of natriummercaptopmethylbenzimidazol(NaMB2)-oplossing (100%)
- ca. 50.000 ton/jaar natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT)
- ca. 5.000 ton/jaar benzothiazol (BT)
- ca. 46.000 ton/jaar vulkanisatieversnellers en antioxidantia

7.11.2°d) (1 X)

De productie van 50 ton/dag natriumhypochloriet (uitgedrukt als 100%) in een nieuwe installatie, op basis van chloorgas en natriumhydroxideoplossing.

7.13.3° (1 Y_k)

De productie van organische bulkchemicaliën:
toename van de productiecapaciteit van max. 326,2 ton/dag (i.p.v. gemiddeld 312 ton/dag) met max. 15,5 ton/dag – 9 ton/dag stopzetting productie Vulkacit MOZ + 6 ton/dag door capaciteitsherschikking van de vulcaciten + 18,5 ton/dag productie MOA) tot max. 341,7 ton/dag.

12.1.2° (2)

Het schrappen van een generator van 3,3 MW (is niet meer in dienst) en de regularisatie van een generator van 402 kW

./...

12.2.1° (3)

Bijplaatsen van transformatoren (actualisatie); het totaal wordt: 19 transformatoren met individuele nominale vermogens: 13 x 100 kVA, 2 x 160 kVA, 3 x 630 kVA en 1 x 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

Verwijderen van transformatoren (actualisatie); het totaal wordt: 22 transformatoren met individuele nominale vermogens: 8 x 1.400 kVA, 12 x 1.600 kVA en 2 x 16.000 kVA.

12.3.1° (3)

Vast opgestelde batterijen: toename (actualisatie) van de som van de producten van vermogen (V) en klemspanning (Ah) met ~~96.680~~ VAh tot 515.280 VAh. 98 680

631/10/2018

12.3.2° (3)

Batterijladers: afname van het geïnstalleerd totaal vermogen met 6 kW tot 275 kW.

16.3.1.2° (2)

Koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties: afname (actualisatie) van de totale geïnstalleerde drijfkracht met 1.165,5 kW en toename met 22,5 kW (3 airco's). De totale geïnstalleerde drijfkracht wordt 4.371,1 kW.

16.3.2.3°a) (1)

Andere inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: toename (actualisatie) van de totale geïnstalleerde drijfkracht met 574 kW tot 1.514 kW.

17.1.2.1.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: toename van het gezamenlijk waterinhoudsvermogen met 142.260 liter (actualisatie) en met 17.160 liter (3 grotere chloorwagens). Het gezamenlijk inhoudsvermogen wordt 172.720 liter, zijnde:

- 3 x 53.140 liter vloeibaar chloor in chloorwagens;
- 13.300 liter diverse gassen in gasflessen.

17.1.2.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: afname van het gezamenlijk waterinhoudsvermogen met 43.000 liter (actualisatie). Het gezamenlijk inhoudsvermogen wordt 420.800 liter, zijnde:

- 3 x 52.600 liter vloeibaar chloor;
- 10.400 liter koolstofdioxide;
- 52.600 liter vloeibare zuurstof;
- 200.000 liter propaan.

17.2.2. (1)

Inrichting met risico's voor zware ongevallen: VR-plichtige inrichting met aanwezigheid van gevaarlijke stoffen: vervangen van anilinetank, aanpassing van productie-installaties, opname van extra reactor MOA, opname van installatie voor de productie van NaOCl, toename van de opslag van bindmiddelen, uitbreiding met een tankwagen of tankcontainer V-Amine O (4), uitdienstname van de productie van Vulcacit MOZ, uitdienstname van tanks, vervangen van de chloorwagens door grotere.

./...

Na de verandering wordt de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen als volgt:

Categorieën gevaarlijke stoffen:

- H1: acuut toxisch: 22,6 ton
- H2: acuut toxisch: 3.720,57 ton
- H3: specifieke doelorgaantoxiciteit: 22,6 ton
- P2: ontvlambare gassen: 0,001 ton
- P5a: ontvlambare vloeistoffen: 57,42 ton
- P5c: ontvlambare vloeistoffen: 663,62 ton
- P8: oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 0,3 ton
- E1: gevaar voor het aquatisch milieu: 12.544,9 ton
- E2: gevaar voor het aquatisch milieu: 1.950,56 ton

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

- 10. Chloor: 308 ton
- 18: Ontvlambare vloeibare gassen: 86 ton
- 25. Zuurstof: 58 ton
- 34. Aardolieproducten: 11,49 ton
- 35. Watervrije ammoniak: 2,75 ton
- 37. Waterstofsulfide: 2,87 ton

17.3.2.1.1.1°b) (3)

Opslagplaatsen voor stookolie e.d. (GHS02) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 10,3 ton diesel (actualisatie), waarvan 8,3 ton in een bovengrondse houder (10.000 liter) en 2 ton in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.1.2.2° (2)

Opslagplaatsen voor overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 (GHS02): opslag van 233 ton (actualisatie) en uitdienstname van 50 ton V-Amine O (3). De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 183 ton in bovengrondse houders.

17.3.2.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02): opslag van 373,1 ton (actualisatie) en toename met de opslag van 3,2 ton bindmiddelen. De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 376,3 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.1°a) (3)

Opslagplaatsen voor oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,3 ton (actualisatie) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.3° (1)

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05): opslag van 13.008,8 ton (actualisatie) en toename van de opslag met 1.903,2 ton. De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 14.912 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.3° (1)

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06): opslag van 1.718,7 ton (actualisatie) en toename van de opslag met 1.913,2 ton. De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 3.631,9 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07): opslag van 8.887,02 ton (actualisatie) en toename van de opslag met 3,2 ton. De

/...

gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 8.890,22 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.3° (1)

Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08): opslag van 4.601,9 ton (actualisatie) en toename van de opslag met 1.963,2 ton. De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 6.565,1 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.3° (1)

Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09): opslag van 10.120,4 ton (actualisatie) en toename van de opslag met 1.960 ton. De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 12.080,4 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

20.3.4.1°b) (1 X Y_k)

Fabricage van glasvezel: toename van de capaciteit met ca. 10.000 ton/jaar (ca. 27 ton/dag) tot ca. 75.000 ton/jaar (ca. 205 ton/dag).

24.3. (2)

Laboratoria: afname van het aantal laboratoria van 7 naar 3, alle waar afvalwater wordt gegenereerd.

31.1.2. a
31/10/2017 S

31.1.3° (2)

Vast opgestelde motoren: actualisatie van het vermogen van de dieselmotor-ventilator (35 kW i.p.v. 40 kW) en bijplaatsen van een dieselmotor van de mobiele koelgroep van 480 kW. Het totaal nominaal vermogen wordt 515 kW (480 en 35 kW).

39.1.1° (3)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van 25 liter tot en met 500 liter: actualisatie tot: 60, 100, 120 en 340 liter (totaal: 620 liter).

39.1.2° (2)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 liter tot en met 5.000 liter: actualisatie tot: 1.100, 1.950 en 2.400 liter (totaal: 5.450 liter).

39.1.3° (1)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: actualisatie tot: 7.570, 8.900, 12.900, 15.900, 20.000, 42.600 en 48.800 liter (totaal: 156.670 liter).

39.2.1° (3)

Stoomvaten met een individuele inhoud van 300 liter tot en met 5.000 liter: actualisatie tot: 390, 685, 765, 1.000, 1.250, 1.650, 1.900, 1.990, 2.000, 2 x 2.100, 3.500 en 2 x 4.000 liter (totaal: 27.330 liter).

39.2.2° (2)

Stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: actualisatie tot: 10.850 en 63.000 liter (totaal: 73.850 liter).

39.5.1° (2)

Stoommachines met totaal vermogen 4 MW: uitdienstname van de 2 stoomturbines (0,7 en 3,3 MW).

43.1.3° (1)

Stookinstallaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines:

- actualisatie;
- uitdienstname van de droger recuperatieglas van 440 kW_{th};

./...

- vervangen van droger 2 van de suspensiedroging vulkaciten: 2.000 kW_{th} i.p.v. 1.390 kW_{th}.

Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen neemt toe tot 143.940 kW_{th}, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1.390 kW_{th};
- brander 2 suspensiedroging: 2.000 kW_{th};
- brander 3 suspensiedroging: 1.390 kW_{th};
- diphylloven NaMBT-productie: 940 kW_{th};
- branders zwavelrecuperatie: 5.500 kW_{th};
- oxidatiebranders: 5.500 kW_{th};
- oven glasvezel 1: 13.350 kW_{th};
- oven glasvezel 2: 13.350 kW_{th};
- brander MFI: 520 kW_{th};
- stoomketel 1: 50.000 kW_{th};
- stoomketel 2: 50.000 kW_{th}.

43.3.2° (1 X)

Stookinstallaties, met inbegrip van stationaire motoren en gasturbines:

- actualisatie;
- opname in deze rubriek van de motoren van rubriek 31.1.3°;
- uitdienstname van de droger recuperatieglas van 440 kW_{th};
- vervangen van droger 2 van de suspensiedroging vulkaciten: 2.000 kW_{th} i.p.v. 1.390 kW_{th}.

Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen neemt toe tot 144,455 MW_{th}, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1,39 MW_{th};
- brander 2 suspensiedroging: 2 MW_{th};
- brander 3 suspensiedroging: 1,39 MW_{th};
- diphylloven NaMBT-productie: 0,94 MW_{th};
- branders zwavelrecuperatie: 5,5 MW_{th};
- oxidatiebranders: 5,5 MW_{th};
- oven glasvezel 1: 13,35 MW_{th};
- oven glasvezel 2: 13,35 MW_{th};
- brander MFI: 0,52 MW_{th};
- stoomketel 1: 50 MW_{th};
- stoomketel 2: 50 MW_{th};
- dieselmotor-ventilator: 0,035 MW_{th};
- dieselmotor mobiele koelgroep: 0,480 MW_{th}.

43.4. (1 Y_k)

Installaties voor het verbranden van brandstof:

- opname in deze rubriek van de motoren van rubriek 31.1.3°;
- uitdienstname van de droger recuperatieglas van 440 kW_{th};
- vervangen van droger 2 van de suspensiedroging vulkaciten: 2.000 kW_{th} i.p.v. 1.390 kW_{th}.

Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen neemt toe tot 144,455 MW_{th}, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1,39 MW_{th};
- brander 2 suspensiedroging: 2 MW_{th};
- brander 3 suspensiedroging: 1,39 MW_{th};
- diphylloven NaMBT-productie: 0,94 MW_{th};
- branders zwavelrecuperatie: 5,5 MW_{th};
- oxidatiebranders: 5,5 MW_{th};

./...

- oven glasvezel 1: 13,35 MWth;
- oven glasvezel 2: 13,35 MWth;
- brander MFI: 0,52 MWth;
- stoomketel 1: 50 MWth;
- stoomketel 2: 50 MWth;
- dieselmotor-ventilator: 0,035 MWth;
- dieselmotor mobiele koelgroep: 0,48 MWth.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.6.3.3° (1)

Lozen van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat via een afvalwaterzuiveringsinstallatie in de Schelde met debiet max. 270 m³/uur en 5.280 m³/dag.

3.6.7. (1 X)

Een onafhankelijk geëxploiteerde exploitatie voor de behandeling van industrieel afvalwater afkomstig van de productie-installaties van nv Lanxess en derde bedrijven verbonden aan het bedrijvenpark ScCIP (Scheldt Chemical and Industrial Park) van nv Lanxess.

4.4. (2)

Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen met totaal inwendig volume van de ovens 1,3 m³.

6.4.2° (2)

Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 674.550 liter.

7.1.3° (1)

Productie, verwerking of behandeling van organische of anorganische chemicaliën, waarbij gebruik wordt gemaakt van meerdere behandelingen:

- o.a. ontzwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen: ca. 12.000 ton/jaar zwavel (Clausinstallatie van meer dan 20 tot en met 50 ton per dag)
- voorbehandeling van restwaters afkomstig van meerdere installatiedelen door o.a. extractie en menging; hierbij wordt uit ca. 1.200 ton/jaar zwavelhoudende harsen zwavel gerecupereerd voor verdere verwerking en ca. 1.000 ton/jaar NaMBT-oplossing, als grondstof voor andere installatiedelen;
- aanmaak van bindmiddelen en waterbehandelingsmiddelen: ca. 1.500 ton/jaar;
- mengen van hulpstoffen ten behoeve van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en handelingen i.f.v. de conditionering van gedemineraliseerd water: ca. 732 ton/jaar.

7.2.1. (1)

Geïntegreerde chemische installatie voor de productie, verwerking en behandeling van organische chemicaliën: ca. 46.000 ton/jaar vulkanisatieversnellers en antioxidantia (verschillende types).

7.4.a)2° (1)

Bereiden van mercaptanen:

- ca. 4.000 ton/jaar natriummercaptopbenzimidazol(NaMB)-oplossing (100%) en/of natriummercaptopmethylbenzimidazol(NaMB2)-oplossing (100%);
- ca. 50.000 ton/jaar natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT).

/...

7.11.1°c) (1 X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische producten zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen:

- ca. 4.000 ton/jaar natriummercaptopbenzimidazol(NaMB)-oplossing (100%) en/of natriummercaptopmethylbenzimidazol(NaMB2)-oplossing (100%)
- ca. 50.000 ton/jaar natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT)
- ca. 5.000 ton/jaar benzothiazol (BT)
- ca. 12.000 ton/jaar mineraalolieadditieven (MOA)
- ca. 46.000 ton/jaar vulkanisatieversnellers en antioxidantia (verschillende types)

7.11.1°d) (1 X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische producten zoals stikstofhoudende koolwaterstoffen:

- ca. 4.000 ton/jaar natriummercaptopbenzimidazol(NaMB)-oplossing (100%) en/of natriummercaptopmethylbenzimidazol(NaMB2)-oplossing (100%)
- ca. 50.000 ton/jaar natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT)
- ca. 5.000 ton/jaar benzothiazol (BT)
- ca. 46.000 ton/jaar vulkanisatieversnellers en antioxidantia

7.11.2°d) (1 X)

De productie van 50 ton/dag natriumhypochloriet (uitgedrukt als 100%), op basis van chloorgas en natriumhydroxideoplossing.

7.13.3° (1 Y_k)

De productie van organische bulkchemicaliën met een productiecapaciteit van max. 341,7 ton/dag.

12.1.2° (2)

Elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal vermogen van 402 kW.

12.2.1° (3)

19 transformatoren met individuele nominale vermogens: 13 x 100 kVA, 2 x 160 kVA, 3 x 630 kVA en 1 x 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

22 transformatoren met individuele nominale vermogens: 8 x 1.400 kVA, 12 x 1.600 kVA en 2 x 16.000 kVA.

12.3.1° (3)

Vast opgestelde batterijen met som van de producten van vermogen (V) en klemspanning (Ah) 515.280 VAh.

12.3.2° (3)

Batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 275 kW.

15.1.2° (2)

Parkeerplaatsen voor ca. 60 voertuigen

16.3.1.2° (2)

Koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 4.371,1 kW.

16.3.2.3°a) (1)

Andere inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.514 kW.

16.4.2° (2)

Vullen van verplaatsbare recipiënten met perslucht.

./...

17.1.2.1.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 172.720 liter, zijnde:

- 3 x 53.140 liter vloeibaar chloor in chloorwagons;
- 13.300 liter diverse gassen in gasflessen.

17.1.2.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 420.800 liter, zijnde:

- 3 x 52.600 liter vloeibaar chloor;
- 10.400 liter koolstofdioxide;
- 52.600 liter vloeibare zuurstof;
- 200.000 liter propaan.

17.2.2. (1)

Inrichting met risico's voor zware ongevallen: VR-plichtige inrichting met aanwezigheid van gevaarlijke stoffen:

Categorieën gevaarlijke stoffen:

- H1: acuut toxisch: 22,6 ton
- H2: acuut toxisch: 3.720,57 ton
- H3: specifieke doelorgaantoxiciteit: 22,6 ton
- P2: ontvlambare gassen: 0,001 ton
- P5a: ontvlambare vloeistoffen: 57,42 ton
- P5c: ontvlambare vloeistoffen: 663,62 ton
- P8: oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 0,3 ton
- E1: gevaar voor het aquatisch milieu: 12.544,9 ton
- E2: gevaar voor het aquatisch milieu: 1.950,56 ton

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

- 10. Chloor: 308 ton
- 18: Ontvlambare vloeibare gassen: 86 ton
- 25. Zuurstof: 58 ton
- 34. Aardolieproducten: 11,49 ton
- 35. Watervrije ammoniak: 2,75 ton
- 37. Waterstofsulfide: 2,87 ton

17.3.2.1.1.1°b) (3)

Opslagplaatsen voor stookolie e.d. (GHS02) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 10,3 ton diesel, waarvan 8,3 ton in een bovengrondse houder (10.000 liter) en 2 ton in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.1.2.2° (2)

Opslagplaatsen voor overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 (GHS02) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 183 ton in bovengrondse houders.

17.3.2.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 376,3 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.1°a) (3)

Opslagplaatsen voor oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,3 ton in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.3° (1)

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een

./...

gezamenlijke opslagcapaciteit van 14.912 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.3° (1)

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3.631,9 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 8.890,22 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.3° (1)

Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 6.565,1 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.3° (1)

Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 12.080,4 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

Opslag van 5.000 kg/l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen

19.6.1°a) (3)

Opslag van 110 ton hout in een lokaal.

19.6.1°b) (3)

Opslag van 1.000 m³ hout in open lucht.

20.3.4.1°b) (1 X Y_k)

Fabricage van glasvezel met een capaciteit van ca. 75.000 ton/jaar (ca. 205 ton/dag).

23.2.1°a) (3)

Vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht 180 kW.

23.3.1°a) (3)

Opslag van 130 ton kunststoffen in een lokaal.

24.3. (2)

3 laboratoria waar afvalwater wordt gegenereerd.

29.5.2.2°a) (2)

Behandelen van metaal en vervaardigen van voorwerpen uit metaal met geïnstalleerde totale drijfkracht 500 kW

29.5.3.1°a) (3)

Thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een thermisch vermogen van 20 kW.

29.5.7.2°a)1) (3)

Ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met baden en spoelbaden met een totaal inhoudsvermogen van 630 liter.

30.8.3°a) (1)

Vervaardigen en behandelen van voorwerpen uit glas met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 8.090 kW.

./...

31.1.3° (1)

Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 515 kW (480 en 35 kW).

33.4.2°a) (2)

Opslag van ca. 415 ton papier en karton in een lokaal.

39.1.1° (3)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van 25 liter tot en met 500 liter: 60, 100, 120 en 340 liter (totaal: 620 liter).

39.1.2° (2)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 liter tot en met 5.000 liter: 1.100, 1.950 en 2.400 liter (totaal: 5.450 liter).

39.1.3° (1)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 7.570, 8.900, 12.900, 15.900, 20.000, 42.600 en 48.800 liter (totaal: 156.670 liter).

39.2.1° (3)

Stoomvaten met een individuele inhoud van 300 liter tot en met 5.000 liter: 390, 685, 765, 1.000, 1.250, 1.650, 1.900, 1.990, 2.000, 2 x 2.100, 3.500 en 2 x 4.000 liter (totaal: 27.330 liter).

39.2.2° (2)

Stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 10.850 en 63.000 liter (totaal: 73.850 liter).

43.1.3° (1)

Stookinstallaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 143.940 kW_{th}, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1.390 kW_{th};
- brander 2 suspensiedroging: 2.000 kW_{th};
- brander 3 suspensiedroging: 1.390 kW_{th};
- diphylloven NaMBT-productie: 940 kW_{th};
- branders zwavelrecuperatie: 5.500 kW_{th};
- oxidatiebranders: 5.500 kW_{th};
- oven glasvezel 1: 13.350 kW_{th};
- oven glasvezel 2: 13.350 kW_{th};
- brander MFI: 520 kW_{th};
- stoomketel 1: 50.000 kW_{th};
- stoomketel 2: 50.000 kW_{th}.

43.3.2° (1 X)

Stookinstallaties, met inbegrip van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 144,455 MW_{th}, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1,39 MW_{th};
- brander 2 suspensiedroging: 2 MW_{th};
- brander 3 suspensiedroging: 1,39 MW_{th};
- diphylloven NaMBT-productie: 0,94 MW_{th};
- branders zwavelrecuperatie: 5,5 MW_{th};
- oxidatiebranders: 5,5 MW_{th};
- oven glasvezel 1: 13,35 MW_{th};
- oven glasvezel 2: 13,35 MW_{th};
- brander MFI: 0,52 MW_{th};
- stoomketel 1: 50 MW_{th};
- stoomketel 2: 50 MW_{th};
- dieselmotor-ventilator: 0,035 MW_{th};
- dieselmotor mobiele koelgroep: 0,480 MW_{th}.

/...

43.4. (1 Y_k)

Installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 144,455 MW_{th}, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1,39 MWth;
- brander 2 suspensiedroging: 2 MWth;
- brander 3 suspensiedroging: 1,39 MWth;
- diphyloven NaMBT-productie: 0,94 MWth;
- branders zwavelrecuperatie: 5,5 MWth;
- oxidatiebranders: 5,5 MWth;
- oven glasvezel 1: 13,35 MWth;
- oven glasvezel 2: 13,35 MWth;
- brander MFI: 0,52 MWth;
- stoomketel 1: 50 MWth;
- stoomketel 2: 50 MWth;
- dieselmotor-ventilator: 0,035 MWth;
- dieselmotor mobiele koelgroep: 0,48 MWth.

50. (2)

Opslag van 30 ton strooizout

53.2.2°a) (3)

Bronbemalingen (bv. in functie van onderhoudswerken, bouwwerken, enz.).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit voor een termijn tot en met 8 februari 2023.

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.
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 5.6.1 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
7. Hoofdstuk 5.7 – Chemicaliën
8. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
9. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
10. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
11. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen

./...

12. Subafdeling 5.17.3.1 en bijlage 5.16.4 en 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – algemene bepalingen
13. Subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
14. Subafdeling 5.17.3.3 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs
15. 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
16. 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
17. Afdeling 5.20.1 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen
18. Afdeling 5.20.4 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – Productie van glas of rotsvezels en glaswol, fabricage van glas (plat, hol en speciaal glas) en fabricage van grove keramiek
19. Hoofdstuk 5.24. - Laboratoria
20. Hoofdstuk 5.31 - Machines met inwendige verbranding
21. Hoofdstuk 5.39 – Stoomtoestellen
22. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
23. Afdeling 5.43.2 - Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties
24. Afdeling 5.43.3 - Stookinstallaties - Grote stookinstallaties

§3. Exploitatievoorwaarden Vlarem III

25. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
26. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
27. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht
28. Hoofdstuk 3.2 - Productie van glas

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden

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.
30. **Werktijden**
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7.
31. **Organisatorische maatregelen**
 - a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het goedgekeurde OVR-rapport (goedkeuringscode OVR/16/17), de MER-screeningsnota en de natuurtoets worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
 - b) 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.

- c) 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.

32. **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 terzake 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.

33. **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 (AGOP - Afdeling Milieu-Inspectie, 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)"

34. Meldingsplicht aan de overheid

- 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 AGOP - Afdeling Milieu-Inspectie, bevoegd inzake de toepassing van de wetten en uitvoeringsbesluiten tot bescherming van het leefmilieu.

35. Carcinogene, mutagene, voor de voortplanting schadelijke en geurhinderlijke stoffen

Voor de opslag van carcinogene, mutagene en voor de voortplanting schadelijke (H340, 350 en 360) en geurhinderlijke stoffen dient gestreefd naar nulmissie. Als geurhinderlijke stoffen worden beschouwd, al deze stoffen waarvan er geurwaarneming kan zijn ter hoogte van de terreingrenzen.

Gebruik 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 verladersoperaties maar tevens bij monsternames en bij inspectie-, cleaning- en onderhoudswerkzaamheden van de installaties.

Indien de exploitant nieuwe producten met voormelde eigenschap(en) wenst te accepteren binnen zijn installaties dient vooraf een rapport te worden opgesteld met betrekking tot de installatie(s) waarin voormelde stoffen zullen 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) zullen 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 AGOP- milieu-inspectie en aan het gemeentebestuur van Beveren.

Wanneer producten met voormelde eigenschap(en) reeds in gebruik zijn bij de exploitant, dan dient deze een rapport op te stellen dat een gedetailleerde beschrijving omvat van enerzijds de aanwezige emissiebeperkende maatregelen in alle betrokken installatieonderdelen en anderzijds van de gevolgde werkwijzen en procedures, teneinde te kunnen garanderen dat bij normale exploitatie van de inrichting geen of verwaarloosbare emissies (zowel geleide als niet-geleide) plaatsvinden. Dit rapport bevat tevens een systematische toetsing aan alle geldende bepalingen en voorwaarden opgelegd door de REACH-wetgeving, waarmee wordt aangetoond dat de voorwaarden voor het gebruik van de betrokken producten worden nageleefd (i.e. de voorwaarden voor het gebruik onder strikt gecontroleerde voorwaarden overeenkomstig de relevante bepalingen van artikel 18 van de REACH-wetgeving, of de toepasselijke voorwaarden voor gebruik door de down-streamgebruiker, zoals is opgenomen in de e-SDS van de betrokken producten).

./...

Dit rapport, betreffende alle producten met voormelde eigenschap(pen) die reeds in gebruik zijn bij de exploitant, dient te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan de inspecterende overheid belast met de controle van de naleving van de REACH-wetgeving en aan het gemeentebestuur van Beveren, uiterlijk 6 maanden na de beslissingsdatum van voorliggende vergunningsbeslissing.

36. Energie

Voor de glasvezelproductie moet een energiestudie uitgevoerd worden volgens de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 waarin tenminste nagegaan wordt of de nieuwe snijmachines, de nieuwe droogbedden en de nieuwe stoomketel, inrichtingen zijn die de meest energie-efficiënte inrichtingen zijn die economisch haalbaar zijn (BBT). Deze energiestudie moet afgerond zijn tegen 1 juli 2018.

37. De exploitant dient het politiereglement van de gemeente Beveren inzake "opslagplaatsen voor gevaarlijke producten", inclusief wijzigingen, te allen tijde na te leven.

38. De geplande emissie reducerende maatregelen opgenomen in de natuurtoets dienen te worden uitgevoerd.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

Voor de MOA-productie moet nagegaan worden of de nieuwe reactor en de nieuwe compressor inrichtingen zijn die de meest energie-efficiënte inrichtingen zijn die economisch haalbaar zijn (BBT). Verder moet ook nagaan worden wat het potentieel aan warmte-integratie is dat economisch haalbaar is bij de aanpassingen aan het destillatiegedeelte. Deze aspecten dienen geïntegreerd te worden in de energiestudie die in 2018 uitgevoerd moet worden.

Artikel 4

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

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

./...

Artikel 6

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

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

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

./...

Artikel 7

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

Gent,

namens de Deputatie:

de wnd. provinciegriffier
Hedwig De Pauw

De gouverneur-voorzitter
Jan Briers

MINUUT	
A.F.D.	
DIR.	
GRIF.	

