



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/1557/1/A/3/LDR/FC
GENT - PVS CHEMICALS NV - CHEMISCH BEDRIJF
Aanvraag voor het veranderen van de inrichting (K1)
Jozef Dauwe

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

verslaggever

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

leden

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Albert De Smet,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1506854

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:

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

termijn:

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 17 november 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor de verdere exploitatie van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 16 november 2031.
- Besluit van de deputatie van 23 januari 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 16 november 2031.

.I...

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 29 mei 2015 ingediend door de nv PVS Chemicals Belgium, Panterschipstraat 80 te 9000 Gent voor het veranderen van een chemisch bedrijf door het actualiseren van de opslaghoeveelheden gevaarlijke producten, gelegen aan de Panterschipstraat 80 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 13, Sectie S, Nrs. 374/y/2, 374/z/2, met als voorwerp: 17.2.1, 17.3.3.3, 17.3.6.1.b.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 30 juni 2015 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 13 augustus 2015 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 17 augustus 2015, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 20 augustus 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent onder de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde:

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 voorwaarden van de Brandweerzone Centrum dienen steeds nageleefd te worden.

GUNSTIG advies van 20 augustus 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 3 september 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn tot en met 17 november 2031 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Masterplan opslaglocaties

Het masterplan opslaglocaties deel uitmakend van de aanvraag, dient onverkort te worden uitgevoerd. Eventuele wijzigingen dienen te gebeuren in overleg met de vergunningverlenende overheid, LNE afdeling Milieuvergunningen en LNE afdeling Milieu-inspectie.

- Afstandsregels bovengrondse houders

In afwijking van art. 5.17.3.8. van titel II van het Vlare I mag voor onderstaande houders afgeweken worden van de bepaling dat de afstand tussen de houders onderling ten minste 0,5 m bedraagt:

./...

I_A_ABS

Het betreft hierbij de inkuiping met daarin aanwezig de opslagtanks voor natriumhydroxide, ammoniumbisulfiet en natriumbisulfiet.

De afstand tussen tank A50000 en A70000B is kleiner dan 0,5 m.

De afstand tussen tank A50000 en A70000C is kleiner dan 0,5 m

De afstand tussen tank A70000A en A70000B is kleiner dan 0,5 m.

I_CH8A_8C

Het betreft hierbij de inkuiping met daarin aanwezig twee opslagtanks voor chloorsulfonzuur (derde opslagtank CH8A werd inmiddels verwijderd).

De afstand tussen tank CH8B en CH8C is kleiner dan 0,5 m.

I_PS01_02

Het betreft hierbij een opslaglocatie binnen in een gebouw met twee verticale opslagtanks voor zwavelzuur 100 %.

De afstand tussen tank PS01 en PS02 is kleiner dan 0,5 m.

I_CP01_09

Het betreft hier verschillende opslaghouders die ondergebracht zijn in één gebouw. Het betreft opslagtanks voor "chemical pure" zwavelzuur. Zes tanks staan hierbij gepaard opgesteld. De gepaarde tanks staan onderling op een afstand die kleiner is dan 0,5 m.

- Implementatie Veiligheidsbeheerssysteem

- Er dienen in het algemeen specifieke, meetbare, acceptabele, realistische en tijdsgebonden doelstellingen gesteld worden, zowel voor de inrichting als voor elke functie die binnen de inrichting gedefinieerd is. Er moet een planning uitgewerkt worden voor de realisatie van deze doelen. De functiebeschrijvingen dienen geherwaardeerd te worden en er dient een systeem van continue verbetering uitgewerkt te worden om deze naspeurbaar te herzien, wanneer personen, functies en omgeving wijzigen en eveneens periodiek via functioneringsgesprekken. Deze functioneringsgesprekken moeten ook de opleidingsbehoeften van alle medewerkers aan het licht brengen. Opleidingen moeten in overeenstemming hiermee volgen. Verder moet een raamwerk gekozen en in detail uitgewerkt worden om veiligheidselementen in het organisatiesysteem onder te brengen.
- Het proces voor de identificatie en evaluatie, de beoordeling van de risico's en de beperking van de restrisico's moet uitgewerkt worden in een procedure. Verder dienen de aanbevelingen en noodzakelijke aanpassingen die resulteren uit de risico-identificatie en –evaluatiesessies naspeurbaar opgevolgd te worden. Wanneer dit systeem uitgewerkt is, moet op een methodische wijze een nieuwe planning (typisch 5 jaar) opgemaakt worden om alle installaties op de afgesproken wijze systematisch aan een risico-identificatie en –evaluatie te onderwerpen.
- De bestaande procedure voor de beheersing van ontwerp en wijzigingen afkomstig van het hoofdkantoor van de PVS-groep moet verder op maat gesneden worden van PVS Chemicals Belgium. Vervolgens moet deze procedure strikt en naspeurbaar worden toegepast

/...

- Voor de opleidingen van nieuw aangeworven medewerkers moet een opleidingssysteem uitgewerkt worden met regelmatige testen en met vastgelegde eindtermen.
- Voor de beheersing van de processen moeten de aanwezige documenten aan een grondig onderzoek worden onderworpen. Er dienen installatiehandboeken opgemaakt te worden waarin enkel bruikbare informatie opgenomen is voor de personen die verantwoordelijk zijn voor de processturing en optimalisatie op alle hiërarchische niveaus.
- Het systeem van de werkvergunningen dient uitgebreid te worden naar alle personen die bepaalde gedefinieerde werken dienen uit te voeren, zowel eigen personeel als derden. Wie verantwoordelijk is voor het verstrekken van de werkvergunningen moet duidelijk bepaald worden en een opleiding voor deze verstrekkers is onontbeerlijk. Er is ook coördinatie nodig van alle gelijktijdige of opeenvolgende vergunningen en er moet systematisch toegezien worden op de correcte uitvoering van de werkvergunning.
- Een periodiek inspectie- en onderhoudsprogramma en een onderhoudsbeheersysteem moet uitgewerkt worden.
- Voor het melden en onderzoeken van ongevallen, incidenten en schierongevallen moet een procedure worden uitgewerkt.
- Het noodplan moet aangepast worden zodat het representatief en aangepast is aan voor de geïdentificeerde restructies. Er dienen regelmatig oefeningen gehouden te worden.
- Het systeem van interne audits dat bestaat volgens de kwaliteitsorganisatie moet uitgebreid worden zodat ook veiligheidsaspecten hierin passen.

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

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 11 september 2015 van de provinciale milieudeskundige, nl.

ONGUNSTIG voor:

- een zwavelzuurtank (ZW07), een tank ammoniumbisulfiet (ABS70000B) en een tank natriumbisulfiet (A70000C)

Indien echter voor de beslissing van de deputatie keuringsattesten kunnen voorgelegd worden waaruit blijkt dat deze tanks voldoen kunnen ze alsnog gunstig geadviseerd worden.

GUNSTIG voor het overige voor een termijn tot en met 16 november 2031, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden.

De gevraagde afwijking met betrekking tot de tank natriumbisulfiet (A70000C) is zonder voorwerp.

Indien deze tank voor de beslissing van de deputatie over een 'groen keuringsattest' beschikt kan de gevraagde afwijking wel toegestaan worden.

Overwegende:

/...

- de ligging in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag betrekking heeft op de actualisatie van de opslaghoeveelheden aan chemicaliën bij een bedrijf voor de productie van zwavelzuur en afgeleiden;
- dat er in het verleden meerdere tekortkomingen werden vastgesteld op het bedrijf, hoofdzakelijk met betrekking tot de opslag van de gevaarlijke producten (waaronder seveso-producten); dat de uitvoering van het 'directieplan' zoals opgelegd in de bijzondere voorwaarden van de vergunning van 17 november 2011 niet of slechts gedeeltelijk gebeurde;
- dat onder druk van LNE Milieu-inspectie en de interne veranderingen (nieuw management, aanstellen nieuwe externe milieucoördinator,...) het 'directieplan' verder verfijnd en aangepast werd en omgetuned werd naar een 'masterplan opslaglocaties'; dat hierbij ook vastgesteld werd dat de vergunde toestand niet overeenkomt met de werkelijke toestand op het bedrijf; dat dit via deze aanvraag in orde gebracht wordt;
- dat het masterplan 7 fasen en een strikte timing voor de aanpak van de tekortkomingen omvat en per opslaglocatie de noodzakelijke acties die uitgevoerd moeten worden of in uitvoering zijn omschrijft; dat reeds een belangrijk deel uitgevoerd is of in uitvoering is; dat tegen medio 2016 alles uitgevoerd zou moeten zijn; dat het bedrijf heden nog op schema zit; dat de uitvoering van dit plan tegen 1 juli 2016 in de bijzondere voorwaarden wordt opgenomen;
- dat het bedrijf MER-plichtig is en voor de gevraagde veranderingen een MER-screening werd opgesteld waaruit blijkt dat geen bijkomende milieueffecten gegenereerd worden; dat de aanvraag geen betrekking heeft op een verhoging van de productie, bijkomende lozingen of emissies, maar enkel op een aanpassing en regularisatie van de opslaghoeveelheden;
- dat het bedrijf een lage drempel Seveso-inrichting is die voor de producten met R14-zinnen (oleum, chlorosulfonzuur) aanleunt tegen de hoge drempel; dat door een erkend veiligheidsdeskundige een veiligheidsstudie werd opgesteld; dat hieruit bleek dat het veiligheidsbeheerssysteem op meerdere vlakken voor verbetering vatbaar is; dat actiepunten geformuleerd werden; dat het opvolgen en uitvoeren ervan in de bijzondere voorwaarden wordt opgenomen;
- dat er momenteel nog vier opslagtanks zijn die geen groen label hebben; dat één van die tanks (ZW03) een bestaande en vergunde tank is waaraan niets wijzigt en dus niet ongunstig kan geadviseerd worden; dat de drie overige tanks (ZW07, ABS70000B en A70000C) nog niet vergund zijn en nu aangevraagd worden; dat deze ongunstig geadviseerd worden tenzij voor de beslissing van de deputatie nog een 'groen keuringsattest' kan worden voorgelegd; dat de herstellings- en aanpassingswerken aan deze tanks zo goed als uitgevoerd zijn en er op 10 oktober 2015 een nieuwe keuring voorzien is;
- dat de brandweer een gunstig advies uitbracht mits naleving van een aantal maatregelen; dat het naleven van deze maatregelen in de bijzondere voorwaarden wordt opgenomen;
- dat voor een aantal tanks een afwijking op de in Vlare II opgenomen onderlinge afstand van 0,5 m gevraagd wordt; dat geen van de keuringsverslagen melding maakt van praktische problemen bij uitvoering door een te kleine afstand tussen de tanks; dat ook de brandweer geen

J...

bezwaar heeft tegen een kortere afstand op voorwaarde dat een vlotte evacuatie van het sporadisch aanwezige onderhoudspersoneel mogelijk is; dat hieromtrent een interne risicoanalyse werd uitgevoerd en hieruit een aantal aanbevelingen naar voor kwamen (bijkomende vluchtweg, bijkomende signalisatie); dat mits het uitvoeren van deze aanbevelingen, die in de bijzondere voorwaarden worden opgenomen de gevraagde afwijkingen kunnen toegestaan worden; dat van de tanks die betrekking hebben op de gevraagde afwijking er slechts één is die ongunstig geadviseerd wordt (wegens oranje keuringsattest), nl. de tank natriumbisulfiet (A70000C), dat indien deze tank uiteindelijk geweigerd wordt de vraag tot afwijking voor deze tank zonder voorwerp is; dat indien deze tank uiteindelijk vergund wordt de gevraagde afwijking kan toegestaan worden;

- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

" De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat het bedrijf strikt wordt opgevolgd door de milieu-inspectie. Daardoor is het bedrijf nu volop bezig om alles in orde te brengen. Er is al heel wat gerealiseerd (vb. spatschermen, inkuipingen, oleotank,...) maar er dient nog heel wat te gebeuren. Het gaat in ieder geval de goede kant op. Na een directieplan werd er nu een masterplan opgemaakt. Daarin wordt voorzien om tegen medio 2016 alles in orde te hebben; voorlopig zit men op schema.

8 tanks, waarvan 7 die het voorwerp van de aanvraag uitmaken hadden nog een oranje label. Ondertussen zijn er 4 die een groen label hebben verkregen. Er is 1 tank die opnieuw een oranje keuring kreeg maar deze is reeds vergund en er wijzigt niets aan; bijgevolg kan deze niet ongunstig geadviseerd worden. Voor de drie andere tanks zijn de aanpassingswerken zo goed als uitgevoerd en is er op 10 oktober 2015 een herkeuring gepland.

Er wordt hier dus best op gewacht vooraleer het dossier door te geven naar de Deputatie.

Het bedrijf had ook nog een vraag i.v.m. een tank voor zwavel. Deze heeft gebrand en kan derhalve niet meer gebruikt worden. Het bedrijf zou graag een nieuwe tank plaatsen, die zelfs kleiner is dan deze die vernield is. Zij zouden deze eventueel graag meenemen in de huidige procedure.

De provinciale milieudeskundige had voorgesteld om dit via een mededeling kleine verandering te doen. Het probleem is echter dat door de CLP-regelgeving zwavel nu vergunningsplichtig is geworden. Voorheen was dit niet het geval en de opslag van zwavel was dus nog niet vergund. Hierdoor kan dit niet via een mededeling kleine verandering vergund worden.

De plaatsvervangende voorzitter vraagt wat de oorzaak van de brand was.

De provinciale milieudeskundige antwoordt dat de oorzaak nog niet gekend is. Blijkbaar was de isolatie beginnen branden.

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

Men heeft het advies van de brandweer nog maar net ontvangen en nog niet in detail kunnen bekijken. Men kan dus niet met zekerheid zeggen of alle

. / ...

voorgestelde voorwaarden kunnen nageleefd worden. Is het mogelijk om eventueel nog een nota daarover neer te leggen?

De voorzitter antwoordt dat de commissie moeilijk kan afwijken van de voorwaarden die door de brandweer worden voorgesteld. Hij merkt op dat, indien er wijzigingen zouden moeten gebeuren aan de brandweervoorwaarden, er een nieuw brandweeradvies nodig is.

De provinciale milieudeskundige stelt dat het beter is om hierover overleg te plegen met de brandweer.

PVS bedankt voor de gunstige adviezen.

Wat de tank voor zwavel betreft; deze zou op korte termijn worden vervangen. Door de brand moet dit nu echter nog sneller gebeuren. Het bedrijf in Amerika heeft hiervoor de nodige budgetten vrijgemaakt.

Men zou graag een nieuwe tank plaatsen die minder dan 60 % van de inhoud van de vernielde tank heeft. De nieuwe tank zal aan alle voorwaarden voldoen. Men zou deze graag meenemen in voorliggend dossier. Het probleem is immers dat door de CLP-regelgeving zwavel nu vergunningsplichtig is geworden. Voorheen was dit niet het geval en de opslag van zwavel was dus nog niet vergund. Hierdoor kan dit niet via een mededeling kleine verandering vergund worden.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat de tank niet in het voorwerp van de aanvraag was opgenomen. Bovendien vervalt de vergunning in geval van brand.

Hij is er dan ook geen voorstander van om de vervanging van deze tank mee te nemen in de voorliggende aanvraag.

LNE sluit zich hierbij aan.

De plaatsvervangende voorzitter stelt dat dit een probleem is dat zich nog zal voordoen m.b.t. de CLP-regelgeving; hij vraagt dat LNE dit probleem verder bekijkt."

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 15 september 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), nl.

ONGUNSTIG voor:

- een zwavelzuurtank (ZW07), een tank ammoniumbisulfiet (ABS70000B) en een tank natriumbisulfiet (A70000C)

Indien echter voor de beslissing van de deputatie keuringsattesten kunnen voorgelegd worden waaruit blijkt dat deze tanks voldoen kunnen ze alsnog gunstig geadviseerd worden.

GUNSTIG voor het overige voor een termijn tot en met 16 november 2031, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen.

De gevraagde afwijking met betrekking tot de tank natriumbisulfiet (A70000C) is zonder voorwerp.

Indien de tank voor de beslissing van de deputatie over een 'groen keuringsattest' beschikt kan de gevraagde afwijking wel toegestaan worden.

./...

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een chemisch bedrijf voor de productie van zwavelhoudende producten.

De hoofdactiviteit van de inrichting bestaat uit de productie van zwavelzuur in verschillende concentraties en zuiverheden waaronder technisch zwavelzuur, CP (Chemical Purity) en HP (High Purity) zwavelzuur volgens het dubbel contact procédé, oleum, ammoniumbisulfiet, natriumbisulfiet en natriumbisulfaat op basis van vloeibare zwavel. De totale vergunde productiecapaciteit bedraagt 164.000 ton/jaar als volgt:

- 73.000 ton zwavelzuur en oleum
- 28.000 ton natriumbisulfaat en waterstofchloride
- 15.000 ton ammoniumbisulfiet
- 18.000 ton chlorosulfonzuur
- 30.000 ton natriumbisulfiet

Daarnaast zijn er ook diverse opslagtanks voor zwavelzuur in verschillende concentraties en zuiverheden, oleum, chlorosulfonzuur, waterstofchloride, ammonium- en natriumbisulfiet. Opgemerkt wordt dat er op de site ook nog een aantal tanks van het buurbedrijf Taminco (nu Eastman) aanwezig zijn.

De lopende vergunning dateert van 17 november 2011 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Op 23 januari 2014 werd nog een aanpassing van de opslaghoeveelheden van de gevaarlijke stoffen vergund (o.a. aanwezigheid van 60 ton vloeibare ammoniak in een treinwagon).

Het bedrijf is een lage drempel Seveso-inrichting, MER-plichtig en een GPBV-inrichting.

Er worden maximaal ca. 40 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

Historiek

In de milieuvergunning van 17 november 2011 werd vermeld dat, naar aanleiding van een aantal tekortkomingen die bij de algemene en beperkte onderzoeken van de opslagtanks werden vastgesteld, een zogenaamd 'directieplan' opgesteld werd om bepaalde tanks en inkuipingen te vervangen of te renoveren. Het bedrijf stelde dat de aanpassingen tegen eind 2014 volledig gerealiseerd zouden zijn. Het oorspronkelijke 'directieplan' had betrekking op de opslag/inkuiping van zwavelzuurtanks, chloorsulfonzuurtanks, zoutzuurtanks en ammoniumbisulfiet-tanks.

De uitvoering van dit 'directieplan' tegen eind 2014 werd opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Uit controles door LNE Milieu-inspectie is gebleken dat er inderdaad meerdere tekortkomingen zijn op het bedrijf, hoofdzakelijk met betrekking tot de opslag van de gevaarlijke producten. Het 'directieplan' werd slechts beperkt uitgevoerd en er werden reeds een aantal processen-verbaal opgesteld wegens niet-naleving van de milieuhygiënewetgeving (PV's van 12 november 2014 en 20 maart 2015).

Het bedrijf wordt blijvend van nabij opgevolgd door LNE Milieu-inspectie en intern werden een reeks veranderingen doorgevoerd. Er is een nieuw management aangesteld en eind vorig jaar werd ook een nieuwe externe milieucoördinator aangesteld (cvba Sertius). Het 'directieplan' werd verder verfijnd en aangepast en omgetuned naar een 'masterplan opslaglocaties'. Bij

./...

dit proces werd trouwens ook vastgesteld dat de vergunde toestand niet de werkelijke toestand op het bedrijfsterrein is (o.a. twee chlorosulfonzuurtanks te beschouwen als opslagtanks en niet als productietanks, niet vergunde opslagtanks zwavelzuur, natriumbisulfiet en ammoniumbisulfiet,...). Verder staan een aantal tanks te dicht bij elkaar (<0,5m) of te dicht bij de rand van de inkuiping. Een aantal stabiliteitstudies dienen nog uitgevoerd te worden, bijkomende schermen zullen moeten geplaatst worden en extra keuringen moeten worden uitgevoerd. Deze vaststellingen hebben er toe geleid deze aanvraag in te dienen.

Dit masterplan omvat 7 fasen en een strikte timing voor de aanpak van de tekortkomingen. Het plan omschrijft per opslaglocatie de noodzakelijke acties die uitgevoerd moeten worden en/of momenteel in uitvoering zijn om op korte termijn de opslaglocaties – en tanks in overeenstemming te brengen met alle Vlarembepalingen en de eisen die opgelegd zijn door de erkende keuringsorganismen (zie verder bij de bespreking van het aspect bodem en grondwater bij de milieuhygiënische aspecten). Een belangrijk deel is ondertussen aangepakt en uitgevoerd of in uitvoering waarbij de meest gevaarlijke en delicate situaties prioriteit kregen. Tegen medio 2016 zou alles uit dit plan moeten uitgevoerd zijn. Tot op heden zit het bedrijf nog steeds op schema. Bij plaatsbezoek in het kader van voorliggende aanvraag kon vastgesteld worden dat, ook mede onder druk van LNE Milieu-inspectie, er op het terrein verschillende aanpassingen werden uitgevoerd (o.a. plaatsen spatschermen opslag chlorosulfonzuur, aanpassing van verschillende inkuipingen, aanbrengen van bijkomende stabilisatie onder bepaalde tanks, vervangen oleumtank en herstellen tweede oleumtank,...). Ook werden reeds een aantal bijkomende keuringen van de tanks uitgevoerd. Toch dienen nog een aantal zaken met betrekking tot inkuipingen en dergelijke te gebeuren, zoals trouwens opgenomen in het masterplan.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant de opslaghoeveelheden aan chemicaliën te actualiseren.

Ten einde een duidelijk overzicht te bekomen en een goede opvolging van actiepunten mogelijk te maken, werden de verschillende opslaglocaties gecodeerd. Hiervoor wordt verwezen naar de plannen deel uitmakend van de aanvraag.

Onderstaand worden kort de voornaamste wijzigingen binnen de verschillende opslaglocaties besproken.

- **Zone I_ZW03**

Binnen deze opslaglocatie zijn momenteel drie tanks vergund voor de opslag van geconcentreerd zwavelzuur, zijnde, ZW01, ZW03 en ZW04. ZW01 en ZW04 zijn buiten gebruik en zullen worden verwijderd. ZW03 blijft in dienst. Ten gevolge van deze wijziging wordt de inkuiping vernieuwd en aangepast.

- **Zone I_ZW07**

Deze opslaglocatie omvat 1 tank voor opslag van 100 % zwavelzuur. Het is een liggende enkelwandige (geïsoleerde) houder die voorzien is van een aparte inkuiping.

Deze houder werd vroeger aanzien als een procestank. Na overleg met de bevoegde overheidsinstanties werd beslist om deze houder als opslagtank in de vergunning op te nemen.

J...

- Zone I_ZW10

In deze zone van het terrein bevond zich de opslagtank ZW12 met een opslagcapaciteit van 1.452 m³. Deze opslagtank is ondertussen vervangen door een dubbelwandige houder, ZW10, met opslagcapaciteit 672 m³.

- Zone I_ZW14_15

Voor deze locatie zijn twee houders vergund respectievelijk van 600 en 800 m³. Deze houders zijn echter nooit geplaatst. In werkelijkheid betrof het enkelwandige houders van 275 m³ (zgn. ZW05 en ZW06). Deze twee enkelwandige houders werden einde 2014 vervangen door twee dubbelwandige houders met een zelfde volume van 275 m³, ZW14 en ZW15. Beide tanks zijn, net zoals de vorige, bestemd voor opslag van geconcentreerd zwavelzuur (tot 96%).

- Zone I_OL01_02

In het "intergebouw" bevinden zich twee opslaghouders voor oleum, oleum 1 en oleum 2, elk met een opslagcapaciteit van 55 m³. Beide tanks zijn momenteel niet in gebruik wegens noodzakelijke reparaties. De opslagtank oleum 2 zal worden hersteld waardoor het volume zal afnemen tot 50 m³. Opslagtank oleum 1 werd vervangen door een nieuwe opslagtank met hetzelfde volume als oleum 2, nl. 50 m³.

- Zone I_OL_03

In het "contact A gebouw" bevindt zich een opslaghouder voor oleum die op een stalen constructie in de hoogte is geplaatst. Volgens de technische informatie van de houder heeft deze een waterinhoudsvermogen van 54,87 m³. Door opname van deze houder in de aanvraag wordt het vergunde volume (52 m³) aangepast aan het werkelijk inhoudsvermogen.

- Zone I_PS01_02

Deze houders voor 100 % zwavelzuur staan opgesteld in een gebouw. Voor deze houders wordt een afwijking gevraagd op de onderlinge afstand die kleiner is dan 0,5 meter.

- Zone I_CH8A_8C

In deze zone zijn verschillende tanks vergund die chloorsulfonzuur kunnen bevatten. Het betreft één grotere tank van 62 m³ en twee kleinere van 16,85 m³. De opslaghouder CH8A van 62 m³ die in de vergunning is opgenomen, werd uit gebruik genomen en is inmiddels verwijderd. De twee kleinere tanks, CH8B en CH8C, werden in het verleden als procestanks aanzien. Na overleg met de overheid werd beslist om deze tanks als opslagtanks in de vergunning op te nemen. Ter aanvulling van deze opslag werd een derde opslagtank, CH8D, bijgeplaatst die een zelfde capaciteit heeft als de twee kleinere, nl. 16,85 m³.

Tevens wordt voor de houders CH8B en CH8C een afwijking gevraagd op de onderlinge afstand die kleiner is dan 0,5 meter.

- Zone I_CP01_09

Binnen deze locatie bevinden zich, naast enkele procestanks (CP08, CP09, AC01) zeven opslagtanks. Het betreft hier enkel een beperkte wijziging met betrekking tot het maximale waterinhoudsvermogen van de houders. Tevens wordt voor deze houders een afwijking gevraagd op de onderlinge afstanden.

./...

- Zone I_AC06_09

De vier opslagtanks uit deze zone met zwavelzuur 78,5 % zullen worden verwijderd. Opname ervan in de vergunning is bijgevolg niet langer nodig.

- Zone I_BT15

Het betreft hier één enkele houder van +/- 100 m³ binnen een inkuiping. Op zich maakt deze locatie geen deel uit van het voorwerp van deze aanvraag. Er worden geen wijzigingen inzake inhoudsvermogen of aard van het opgeslagen product vermeld. Deze opslaghouder wordt enkel vermeld ter titel van volledigheid aangezien de inkuiping van deze locatie ook is opgenomen in het "masterplan opslaglocaties".

- Zone I_AC03_05

Ter hoogte van deze locatie zijn vijf dubbelwandige opslagtanks van 26 m³ vergund voor de opslag van verdund accuzuur (AC03, AC04, AC05, AC10, AC11). Momenteel staan er slechts drie opslagtanks waarvan één met een inhoudsvermogen van 30 m³ (AC03) en twee houders met een inhoudsvermogen van 25 m³ (AC04 en AC05).

De opslagtank AC03 blijft behouden. De opslagtanks AC04 en AC05 worden uit dienst genomen maar op dezelfde locatie zullen deze vervangen worden door drie nieuwe dubbelwandige opslagtanks van elk 25 m³ (AC10, AC11 en AC12). In totaal zullen er dus vier opslagtanks aanwezig zijn.

De inhoud wordt aangepast rekening houdend met de correcte dichtheid van het in deze tanks opgeslagen product.

- Zone I_E500_E510

Deze houders staan opgesteld binnen een gebouw. Op zich maakt deze locatie geen deel uit van het voorwerp van deze aanvraag. Er worden geen wijzigingen inzake inhoudsvermogen of aard van het opgeslagen product vermeld. Deze opslaghouders worden enkel vermeld ter titel van volledigheid aangezien de inkuiping van deze locatie ook is opgenomen in het "masterplan opslaglocaties".

- Zone I_ZZ02_05

In deze zone zijn vijf opslaghouders vergund voor de stockage van zoutzuur (30-33-36%). Opslagtanks ZZ01 en ZZ06 zijn uit dienst genomen. Opslagtank ZZ02 blijft in gebruik, zij het dat deze in werkelijkheid een kleiner volume heeft dan is vergund (135 m³ i.p.v. 300 m³). Opslagtank ZZ03 blijft behouden. Opslagtank ZZ04 blijft in gebruik, maar heeft in werkelijkheid een kleiner volume dan is vergund (116 m³ i.p.v. 125 m³). Opslagtank ZZ05 is een nieuwe dubbelwandige tank van 50 m³ die nog niet in de vergunning is opgenomen. Deze opslagzone zal na vergunning enkel nog dubbelwandige houders omvatten.

- Zone I_A_ABS

In deze zone staan 6 opslagtanks opgesteld. Vier ervan zijn momenteel in de milieuvergunning opgenomen als opslagtank. Nog niet opgenomen in de vergunning is een opslagtank voor ammoniumbisulfiet (ABS70000B) van 100 m³ en een opslagtank voor natriumbisulfiet (A70000C) van 100 m³. Voor twee tanks A70000A en A70000B wordt de te vergunnen hoeveelheid aangepast ten gevolge van een aanpassing van de dichtheid van het product (natriumbisulfiet).

In deze opslagzone staan sommige tanks onderling te dicht bij elkaar (< 0,5 m).

- Zone I_E6

./...

Volgens de technische informatie betreft het een houder van 7.500 liter stookolie. Momenteel is deze houder in de vergunning opgenomen met een waterinhoudsvermogen van 6.800 liter stookolie.

Deze vergunningsaanvraag heeft verder nog betrekking op volgende punten:

Op vraag van sommige klanten wordt oleum in vaten van 200 liter afgevuld. Het betreft hier maximaal een tiental vaten die enkele dagen gestockeerd (kunnen) worden in afwachting van ophaling door de klant.

De inrichting is onder rubriek 17.3.3. vergund voor opslag van 1.906,25 ton vaste schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen. Het betreft hierbij een vergunde opslag voor kalk (6,25 ton) en natriumbisulfaat (1.900 ton). Er is verder nog opslag van twee stoffen die eveneens onder rubriek 17.3.3. dienen opgenomen te worden.

- Het betreft enerzijds ijzertrichloride onder vorm van kristallen (20 ton). PVS koopt deze stof in, slaat deze tijdelijk op, en verkoopt deze weer door.
- Anderzijds heeft het bedrijf ook een beperkte opslag van katalysator (o.b.v. vanadiumpentoxide)(6 ton) voor het contact A-proces. De opslag van dit product is noodzakelijk om de continuïteit van het proces te kunnen verzekeren en lange wachttijden bij bestelling van dit product te kunnen opvangen.

Verder dient vermeld dat er voor de behandeling van het koelwater twee producten worden aangewend, een biocide en een anti- corrosiemiddel. Het biocide is als toxisch en milieugevaarlijk ingedeeld (en bijgevolg valt het onder de SEVESO-stoffen). Het anti-corrosiemiddel is irriterend. Van elk van de producten is meestal een IBC in gebruik en is er één IBC in voorraad.

Afwijkingen:

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

- art. 5.17.3.8. dat stelt dat, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning, de afstand tussen de houders onderling ten minste 0,5 m moet bedragen. Gevraagd wordt hierop een afwijking toe te staan voor:
 - a) de afstand tussen de tanks A50000 en A70000B; de tanks A50000 en A70000C en de tanks A70000A en A70000B
 - b) de afstand tussen tanks CH8B en CH8C
 - c) de afstand tussen tanks PS01 en PS02
 - d) de afstand tussen tanks CP01 tot en met CP06

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

De inrichting valt onder de mer-plicht op basis van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid en het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, meer bepaald de rubriek 6 van de bijlage I van het besluit, namelijk:

"Geïntegreerde chemische installaties, dat wil zeggen installaties voor fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, waarvan verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van anorganische basischemicaliën."

./...

In opdracht van het bedrijf werd door de nv Haskoning Belgium een mer opgesteld dat op 19 mei 2011 werd goedgekeurd door de dienst mer (goedkeuringscode PRMER-0498GK) en bijgevoegd was bij het aanvraagdossier voor de hervergunning.

In voorliggend dossier werd een document (mer- screening) bijgevoegd waaruit blijkt dat de gevraagde veranderingen geen bijkomende milieueffecten, noch op vlak van emissies, noch naar het watersysteem, noch op mens, natuur of landschap genereren. De aanvraag geeft geen betrekking op een verhoging van de productie, bijkomende lozingen of emissies, maar enkel op een aanpassing en regularisatie van de opslaghoeveelheden.

De bevindingen van het goedgekeurde MER blijven dus onverkort gelden.

VR – plichtig bedrijf

Het bedrijf is een lage drempel Seveso-bedrijf gezien de opslag en aanwezigheid van producten met R14-zinnen (reageert heftig in contact met water) zoals oleum en chlorosulfonzuur en de aanwezigheid van toxische stoffen, met name ammoniak en toxische koelwaterproducten, in hoeveelheden hoger dan de lage Sevesodrempel.

De opslag en aanwezigheid van producten met R14-zinnen bedraagt na de gevraagde verandering 481,9 ton (lage drempel 100 ton) en blijft daarmee net onder de hoge drempelwaarde van 500 ton voor deze stoffen.

Voor de toxische producten is de totale hoeveelheid 65,7 ton (lage drempel 50 ton). Hier blijft men ver onder de hoge drempel van 200 ton.

In opdracht van het bedrijf werd door een erkend VR-deskundige een veiligheidsstudie opgesteld. In deze studie werd een audit van het veiligheidsbeheerssysteem uitgevoerd en wordt aangetoond dat de aangeboden oplossingen voor bepaalde tanks grondig op hun veiligheidsrisico beoordeeld werden (via risicoanalyses zoals een checklist gestuurde what-if analyse en een job safety analyse).

Uit de audit bleek dat het veiligheidsbeheerssysteem op meerdere vlakken voor verbetering vatbaar is en werden de belangrijkste actiepunten volgens hun belang geordend en ze worden hieronder weergegeven zoals vermeld in het besluit van de veiligheidsstudie:

1. In de eerste plaats moeten er in het algemeen specifieke, meetbare, acceptabele, realistische en tijdsgebonden doelstellingen gesteld worden, zowel voor de inrichting als voor elke functie die binnen de inrichting gedefinieerd is. Er moet een planning uitgewerkt worden voor de realisatie van deze doelen.
De functiebeschrijvingen dienen geherwaardeerd te worden en er dient een systeem van continue verbetering uitgewerkt te worden om deze naspeurbaar te herzien, wanneer personen, functies en omgeving wijzigen en eveneens periodiek via functioneringsgesprekken.
Deze functioneringsgesprekken moeten ook de opleidingsbehoeften van alle medewerkers aan het licht brengen. Opleidingen moeten in overeenstemming hiermee volgen.
Verder moet een raamwerk gekozen en in detail uitgewerkt worden om veiligheidselementen in het organisatiesysteem onder te brengen.
2. Identificatie en evaluatie van gevaren van zware ongevallen wordt reeds uitgevoerd maar het proces voor de identificatie en evaluatie, de beoordeling van de risico's en de beperking van de restrisico's moet uitgewerkt worden in een procedure. Verder dienen de aanbevelingen en

J...

noodzakelijke aanpassingen die resulteren uit de risico-identificatie en – evaluatiesessies naspeurbaar opgevolgd te worden.

Wanneer dit systeem uitgewerkt is, moet op een methodische wijze een nieuwe planning (typisch 5 jaar) opgemaakt worden om alle installaties op de afgesproken wijze systematisch aan een risico-identificatie en – evaluatie te onderwerpen.

3. Voor de beheersing van ontwerp en wijzigingen bestaat een procedure afkomstig van het hoofdkantoor van de PVS-groep. Deze bestaande procedure biedt een goede vertrekbasis maar moet verder op maat gesneden worden van PVS Chemicals Belgium. Vervolgens moet deze procedure strikt en naspeurbaar worden toegepast
4. Voor de opleidingen van nieuw aangeworven medewerkers moet een opleidingssysteem uitgewerkt worden met regelmatige testen en met vastgelegde eindtermen.
5. Voor de beheersing van de processen moeten de aanwezige documenten aan een grondig onderzoek worden onderworpen. Er dienen installatiehandboeken opgemaakt te worden waarin enkel bruikbare informatie opgenomen is voor de personen die verantwoordelijk zijn voor de processturing en optimalisatie op alle hiërarchische niveaus.
6. Het systeem van de werkvergunningen bestaat, maar dient uitgebreid te worden naar alle personen die bepaalde gedefinieerde werken dienen uit te voeren, zowel eigen personeel als derden. Wie verantwoordelijk is voor het verstrekken van de werkvergunningen moet duidelijk bepaald worden en een opleiding voor deze verstrekkers is onontbeerlijk. Er is ook coördinatie nodig van alle gelijktijdige of opeenvolgende vergunningen en er moet systematisch toegezien worden op de correcte uitvoering van de werkvergunning.
7. Een periodiek inspectie- en onderhoudsprogramma en een onderhoudsbeheersysteem moet uitgewerkt worden.
8. Voor het melden en onderzoeken van ongevallen, incidenten en schierongevallen moet een procedure worden uitgewerkt.
9. Het noodplan moet aangepast worden zodat het representatief en aangepast is aan voor de geïdentificeerde restrisico's. Er dienen regelmatig oefeningen gehouden te worden.
10. Het systeem van interne audits dat bestaat volgens de kwaliteitsorganisatie moet uitgebreid worden zodat ook veiligheidsaspecten hierin passen.

In de veiligheidsstudie wordt verder het volgende gesteld: "Uit de toepassing van het subselectiesysteem komt naar voor dat de enige installatie op het terrein met een belangrijk risicopotentieel de ammoniakopslag in een tankwagon betreft en de ammoniakaanvoerleiding naar de ammoniumbisulfiet-installatie. Dit zijn vergunde installaties die niet beïnvloed worden door de milieuvergunningaanvraag waarvoor deze veiligheidsstudie wordt opgemaakt en maken daarom geen deel uit van de evaluatie in voorliggende veiligheidsstudie."

./...

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de productie van zwavelzuur, chlorosulfonzuur, waterstofchloride, natriumbisulfaat, ammoniumbisulfiet en natriumbisulfiet.

Aan de productie van deze stoffen wijzigt evenwel niets. De nu aangevraagde rubrieken zijn niet aangeduid als GPBV-rubrieken.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven langs de Panterschipsstraat te Gent en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Het bedrijf ligt langs het kanaal Gent-Terneuzen en wordt in het noorden begrensd door de terreinen van Belgian Shell, in het westen door de Panterschipsstraat met daarachter Taminco en in het zuiden door de waterzuivering van Taminco.

In de onmiddellijke omgeving bevinden zich uitsluitend andere industriële vestigingen (Belgian Shell, Argos Oil, CRI, Buckman Laboratories, Cotanco,...). Er bevinden zich geen woningen in de buurt. De dichtste woonzone ligt op ca. 600 m ten westen, de dichtste kwetsbare instelling (een school) op ca. 1.200 m ten zuidwesten.

Milieuhygiënische aspecten

Bodem- en grondwater

Op de site bevinden er zich enkel bovengrondse opslagtanks. Met betrekking tot deze tanks werden er diverse problemen vastgesteld: keuringsattesten ontbraken, tanks met oranje/rode attesten,...

Door het nieuwe management en onder druk van LNE Milieu-inspectie werd deze problematiek aangepakt: keuringen werden uitgevoerd, herstellingen werden uitgevoerd of zijn in uitvoering, tanks werden verwijderd en al dan niet vervangen.

De opslagtanks zijn onderworpen aan de algemene en periodieke onderzoeksplicht die door Vlarem is opgelegd (Art. 5.17.3.16 Vlarem II).

De meest recente keuringsattesten van alle tanks, die afgeleverd werden door bevoegde deskundigen, zijn bij deze aanvraag, per opslaglocatie, toegevoegd. Bij het indienen van het dossier waren er 8 tanks waar inbreuken werden vastgesteld en die een oranje label kregen (te herstellen binnen een bepaalde periode). Deze tanks waren vier zwavelzuurtanks (ZW03, ZW07, E500, E510), twee chlorosulfonzuurtanks (CH8B, CH8C), een tank ammoniumbisulfiet (ABS70000B) en een tank natriumbisulfiet (A70000C). Bij andere houders werden geen inbreuken vastgesteld, maar werden wel opmerkingen (o.a. aanbrengen gevarensymbolen, afstellen veiligheidsklep, attesten vloeistofdichte losplaats,...) geformuleerd die tegen de volgende keuring moeten opgelost worden.

Voor de houders met oranje kwalificatie heeft het bedrijf een actieplan lopende om de tekortkomingen binnen de door de deskundige opgelegde termijn weg te werken. Het bedrijf heeft de laatste maanden intensief ingezet op het "screenen" van de opslaglocaties van de op de site aanwezige gevaarlijke

./...

stoffen. Op basis van de vaststellingen die in dit verband zijn gedaan heeft het bedrijf, zoals eerder al vermeld, een "Masterplan opslaglocaties" uitgewerkt.

Hierbij wordt een tweeledige aanpak gevolgd.

Eenzijds zijn er tekortkomingen die door het erkende keuringsorganisme zijn vastgesteld naar aanleiding van de periodieke onderzoeken. Deze tekortkomingen zijn dus gebreken op het niveau van de individuele houder. Het omvat bijvoorbeeld het ontbreken van bepaalde documenten of het uitvoeren van bepaalde handelingen/werken om de houder in overeenstemming te brengen met de Vlaremvorwaarden. Ook houders die onderling te dicht bij elkaar staan worden onder dit luik in beschouwing genomen.

Anderzijds zijn er ook bouw- en of structuurtechnische tekortkomingen die zich stellen op vlak van sommige inkuipingen. Dit omvat onder andere beschadigde coating van de inkuiping, houders die te dicht gepositioneerd zijn t.o.v. de inkuipingsmuur, stabiliteit van de inkuiping of de sokkels, niet vloeistofdichte doorvoeren in inkuipingen

Eenzijds bevat het "Masterplan opslaglocaties" nu voor elke houder een oplijsting van "individuele" actiepunten met een timing waarbinnen de tekortkomingen zullen weggewerkt worden.

Anderzijds omvat het plan een aantal fasen waarbinnen de tekortkomingen met betrekking tot de bouwtechnische aspecten van de inkuiping zullen worden weggewerkt. Er worden zeven fasen onderscheiden, gespreid over de periode 2015-medio 2016, waarbinnen één of meerdere opslaglocaties worden aangepakt.

Binnen elke fase wordt telkens een analoge benadering gevolgd. Deze benadering omvat:

- Voorbereidende werken zoals grondsonderingen, indien nodig drukproeven op betonkernen, onderzoek wapening. De omvang van deze werken is afhankelijk van de gegevens die reeds beschikbaar zijn op het bedrijf. De betrouwbaarheid van de bestaande gegevens en de relevantie ervan in het licht van huidige bouwtechnische normeringen en eisen wordt hierbij telkens beoordeeld door een onafhankelijk ir. Architect.
- Uitvoeren van de stabiliteitsstudie om de draagkracht van de verschillende elementen (inkuipingen, vloerplaten, sokkels, ...) te bepalen en waar nodig de maatregelen voor te stellen om de draagkracht aan te passen overeenkomstig Vlarem en de Eurocode. PVS zal zich hier niet beperken tot opslaglocaties met houders groter dan 50 m³ (zoals voorzien in Vlarem). Elke opslaglocatie zal worden beoordeeld en worden afgetoetst aan de bestaande normen voor stabiliteit.
- Desgevallend uitvoering van risico-analyses m.b.t. uitvoering van de werken en/of geselecteerd opslagconcept.
- Controle van de inhoud van de inkuipingen cfr. de richtlijnen van LNE. Teneinde over correcte opmetingen te beschikken, heeft PVS hiervoor een beëdigd landmeter ingeschakeld.
- Desgevallend opmaken van een lastenboek en meetstaat, waarin de uit te voeren stabiliteits-, constructiewerken en/of coatingwerken beschreven worden.
- Aanbesteding van de werken en aanpassingen, besprekingen met aannemers, nazicht van de offertes, opmaken van voorstel van toewijzing.
- Uitvoering: de werken worden begeleid door een onafhankelijk ir. Architect en veiligheidscoördinator.
- Oplevering.

./...

Alle voormelde stappen worden dus uitgevoerd onder toezicht van een extern en onafhankelijk ir.architect en een veiligheidscoördinator die na oplevering ook de nodige attesten zullen opstellen.

Het "Masterplan" voorziet ook een aantal evaluatiemomenten met de overheid om de status van de acties te evalueren.

Verder dient beklemtoond dat het masterplan een "levend" uitvoeringsplan omvat dat in functie van de gedane vaststellingen en onderzoeken van betrokken experts, of naar aanleiding van de uitgevoerde risico-analyses en/of op vraag van overheden kan worden bijgestuurd en/of gewijzigd. Hierdoor kan in het verloop van de uitvoering een gewijzigde prioritering van de acties tot stand komen. Het bedrijf stelt zich tot doel dat wijzigingen in prioritering geenszins mogen leiden tot een verschuiving van de vooropgestelde realisatiedatum van het integrale masterplan die is voorzien voor medio 2016.

Momenteel wordt, los van de acties die genomen worden ter hoogte van de individuele tanks, uitvoering gegeven aan Fase 1, Fase 2 en Fase 5 van het "masterplan".

Fase 5 van het masterplan werd in de timing naar voor geschoven omwille van de bedenkelijke staat van de inkuiping die uit het onderzoek is gebleken en aard en het risico van de stoffen (oleum is een sevesostof) die op deze opslaglocatie worden opgeslagen.

Ter beoordeling van de stabiliteit van de opslaglocaties werden in de maand maart over het gehele terrein bodemonderingen uitgevoerd teneinde de beschikbare (oude) sonderingsgegevens te verifiëren en uit te breiden voor die locaties waarvoor sonderingsgegevens onvoldoende waren of ontbraken.

Er werden door verschillende diensten regelmatig bezoeken afgelegd op de site van PVS teneinde de vooruitgang inzake het "masterplan opslaglocatie" te kunnen opvolgen. In tegenstelling tot voorgaande jaren werd het laatste jaar daadwerkelijk actie ondernomen dewelke uiteindelijk moet leiden tot het voltooien van het masterplan.

Bij het laatste plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 7 september 2015 werd meegedeeld dat er van de acht tanks met oranje label ondertussen vier tanks aangepakt en herkeurd werden en nu over een groen label beschikken. De keuringsattesten hiervan werden per mail nagestuurd. Het betreft twee zwavelzuurtanks (E500 en E510) en de twee chlorosulfonzuurtanks (CH8B en CH8C).

Er blijven dus 4 tanks met een oranje label: twee zwavelzuurtanks (ZW03 en ZW07), een tank ammoniumbisulfiet (ABS70000B) en een tank natriumbisulfiet (A70000C).

De tank ZW03 is een bestaande en vergunde tank waar niets aan wijzigt. Hij werd ondertussen herkeurd maar het oranje attest werd verlengd tot februari 2016. Het keuringsattest vermeld nog één inbreuk: "de inkuiping is grotendeels goed hersteld, maar de werken zijn nog niet helemaal afgerond. Coating nog aan te brengen. Nota: deze werken zijn voorzien in 10/2015". Deze tank is reeds vergund en er wijzigt niets aan en kan bijgevolg niet ongunstig geadviseerd worden.

Voor de drie andere tanks ZW07, ABS70000B en A70000C werden ook aanpassingswerken uitgevoerd. De tank ZW07 werd met goed gevolg gekeurd op 5 oktober 2015. Hij kreeg een groen keuringsattest met een algemene opmerking dat de houder vijfjaarlijks moet geïnspecteerd worden.

Ook de andere 2 tanks werden gekeurd (op 23 november 2015) en kregen een groen keuringsattest maar daarbij werd wel opgemerkt dat op termijn de

./...

stabiliteit van de betonplaat gegarandeerd moet worden door bijkomende gegevens of maatregelen.

De exploitant liet daarop een stabiliteitsstudie uitvoeren, waarvan de resultaten op 17 november 2015 werden overgemaakt.

Uit deze studie blijkt volgende conclusie:

“Als besluit kan gesteld worden dat het evenwichtsdraagvermogen en het vormveranderingsdraagvermogen van de grond voldoet.

Er zijn niet genoeg gegevens beschikbaar om de funderingsplaat zelf na te rekenen.

Gezien deze plaat reeds verschillende jaren de belasting van de tanks zonder problemen draagt en gezien deze belasting in de onmiddellijke toekomst niet zal gewijzigd worden, wijst niets op een direct probleem.

Om op termijn zekerheid te hebben over de stabiliteit van de betonplaat moeten bijkomende gegevens ter beschikking worden gesteld of moeten andere bijkomende maatregelen genomen worden om de stabiliteit van de plaat te garanderen.”

Hiervoor kan derhalve gewezen worden op de bijzondere voorwaarde 7 waarin wordt gesteld dat noodzakelijke aanpassingen die voortvloeien uit uitgevoerde studies dienen te gebeuren voor 1 juli 2016.

Lucht

Mogelijke emissies die gepaard gaan met de opslag van chemische stoffen in vaste houders zijn zgn. tankemissies (ademverliezen, verdrijvingsverliezen, uitpompingsverliezen, uitdampingsverliezen).

Voor het beperken en behandelen van de emissies van de opslagtanks voor zwavelzuur en oleum richt het bedrijf zich op de checklist “zwavelzuur en oleum” die is opgesteld door de FOD werkgelegenheid, arbeid en sociaal overleg – algemene directie toezicht op het welzijn op het werk – afdeling toezicht chemische risico's én de BREF “Emissions from Storage” (juli 2006). De checklist van de FOD is een instrument dat toelaat om op systematische wijze na te gaan of het opslaan en verladen van zwavelzuur en oleum volgens de codes van goede praktijk verloopt.

Met betrekking tot zwavelzuur en oleum kan specifiek het volgende vermeld worden:

De dampspanning van zwavelzuur (78-98%) is laag ($< 0,01$ mbar bij 20°C), deze van oleum (20-30 %) ligt in de grootteorde van 3-5 mbar bij 20°C .

Tankemissies bij zwavelzuurtanks zijn bijgevolg minder relevant.

Voor de oleumtanks wordt het gebruik van een absorptie-eenheid voorgeschreven voor de verliezen die vrijkomen bij vullen of ledigen van de tank. De ontluuchting van de oleumtanks 1 en 2, die hier voorwerp uitmaken van de aanvraag, waren reeds aangesloten op het algemeen scrubbersysteem. Na uitvoering van de technische aanpassingen aan oleumtank 2 en vervanging van oleumtank 1 door een nieuwe tank (met zelfde benaming) zal dit systeem behouden blijven.

De ontluuchting van oleumtank 3 is aangesloten op de ingang van de droogtoren.

De ontluuchting van de reeds aanwezige chloorsulfonzuurtanks (CH8A en CH8B) en de dampretour bij laden is aangesloten op een HCl-scrubber. De ontluuchting van de nieuwe chloorsulfonzuurtank (CH8D) zal eveneens op dit systeem worden aangesloten.

./...

Verder zijn er nog een aantal tanks die binnen opgesteld staan waardoor de temperatuurvariaties beperkt blijven en er dus minder ademverliezen zijn en zijn er geïsoleerde tanks.

Veiligheid/brandveiligheid

Hierbij wordt in eerste instantie naar de veiligheidsstudie en de bespreking ervan hierboven verwezen. Uit de audit bleek dat het veiligheids-beheerssysteem op meerdere vlakken voor verbetering vatbaar is en werden de belangrijkste actiepunten geformuleerd. Het opvolgen en uitvoeren van deze actiepunten wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde.

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

In het kader van deze aanvraag bracht de brandweer Zone Centrum op 10 augustus 2015 een gunstig advies uit mits naleving van een aantal maatregelen. Het naleven van deze maatregelen wordt in de bijzondere voorwaarden opgenomen.

Bespreking afwijkingen

Er wordt een afwijking gevraagd op de bepaling van art. 5.17.3.8. van Vlare II: 'Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning bedraagt de afstand tussen de houders onderling ten minste 0,5 m en tussen de houders en de binnenwanden van de inkuiping of de onderkant van de dammen ten minste de helft van de hoogte van de houders.'

Voor volgende opslagplaatsen worden er afwijkingen gevraagd op deze bepaling. Voor de locatie van deze opslagplaatsen wordt verwezen naar de plannen deel uitmakend van de aanvraag.

- **I_A_ABS**

Het betreft hier de inkuiping met daarin aanwezig de opslagtanks voor natriumhydroxide, ammoniumbisulfiet en natriumbisulfiet.

De afstand tussen tank A50000 en A70000B is kleiner dan 0,5 m

De afstand tussen tank A50000 en A70000C is kleiner dan 0,5 m

De afstand tussen tank A70000A en A70000B is kleiner dan 0,5 m.

- **I_CH8A_8C**

Het betreft hier de inkuiping met daarin aanwezig twee opslagtanks voor chloorsulfonzuur (derde opslagtank CH8A werd inmiddels verwijderd).

De afstand tussen tank CH8B en CH8C is kleiner dan 0,5 m.

- **I_PS01_02**

Het betreft hier een opslaglocatie binnen in een gebouw met twee verticale opslagtanks voor zwavelzuur 100 %.

De afstand tussen tank PS01 en PS02 is kleiner dan 0,5 m.

- **I_CP01_09**

Het betreft hier verschillende opslaghouders die ondergebracht zijn in één gebouw. Het betreft opslagtanks voor "chemical pure" zwavelzuur. Zes tanks staan hierbij gepaard opgesteld. De gepaarde tanks staan onderling op een afstand die kleiner is dan 0,5 m.

./...

De exploitant stelt in zijn motivering dat Vlare II niet toelicht waarom er een minimumafstand dient te worden behouden tussen tanks onderling. Er zijn wel een aantal redenen op te noemen die de voorwaarde om 0,5 meter afstand te behouden tussen tanks kunnen verklaren.

Eenzijds moet voldoende ruimte tussen de tanks garanderen dat er geen praktische belemmeringen zijn om onderhoudswerkzaamheden en/of de verplichte onderzoeken en keuringen naar behoren te kunnen uitvoeren.

Anderzijds kan gesteld worden dat voldoende ruimte tussen tanks ook de interventie door een interventieteam van het bedrijf, de interne of externe brandweer moet garanderen. Het is ook zo dat de evacuatie van personen uit de inkuiping niet mag gehinderd worden door te dicht bij elkaar staande tanks.

Het bedrijf stelt dat er kan gesteld worden dat tanks dicht bij elkaar geplaatst kunnen worden dan de gevraagde 0,5 meter als de inkuiping en de plaatsing van de tanks zodanig is geconcipeerd dat op gelijkwaardige wijze voldaan wordt aan de hoger gestelde vereisten, met name:

- Geen praktische belemmeringen bij keuring door een erkend milieudeskundige (keuringsorganisme) of bij uitvoering van onderhoudswerkzaamheden
- Interventie en evacuatie te allen tijde gegarandeerd

Wat de keuring door het keuringsorganisme betreft, kan gesteld worden dat deze in de te dichte plaatsing van voormelde tanks geen belemmering zien voor het uitvoeren van de nodige onderzoeken. Voor alle vermelde tanks werden reeds keuringen uitgevoerd en geen van de keuringsverslagen maakt melding van praktische problemen bij uitvoering door een te kleine afstand tussen de tanks.

Wat de implicaties betreft naar interventie en evacuatie werd contact opgenomen met de brandweer. Deze hebben aan de bewuste opslaglocaties een bezoek gebracht op 17 april 2015.

Samengevat stelt de brandweer dat: 'zij geen bezwaar hebben tegen tanks die zich onderling op minder dan 0,5 m van elkaar bevinden op voorwaarde dat te allen tijde een vlotte evacuatie van het sporadisch aanwezige onderhoudspersoneel mogelijk is.'

Om gevolg te geven aan het advies van de brandweer werd intern een risicoanalyse uitgevoerd. Hierin werden de gevaren en de blootstelling aan de gevaren geëvalueerd naar de aard van de producten in opslag in de tankparken en naar personen toe. Deze evaluatie heeft betrekking op de normale activiteiten door eigen personeel, de onderhoudsactiviteiten door contractoren, een snelle evacuatie van zowel eigen personeel als contractoren en een snelle en veilige interventie door interne en externe preventieploegen.

Uit zowel de verslagen/beoordelingen van de keuringsorganismen en de brandweer, alsook uit de beschikbare risico-analyse blijkt dat, mits rekening houdende met een aantal aandachtspunten en/of gevolg gevend aan een aantal aanbevelingen, voor de betrokken tanks die te dicht bij elkaar zijn geplaatst, kan afgeweken worden van de door Vlare II voorgeschreven afstand van 0,5 meter. De aanbevelingen hebben in hoofdzaak betrekking op het voorzien van een bijkomende vluchtweg of trap of bijkomende signalisatie. Het uitvoeren van deze aanbevelingen wordt opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Van de tanks die betrekking hebben op de gevraagde afwijking is er één die aanvankelijk ongunstig geadviseerd werd (wegens oranje keuringsattest), nl.

./...

de tank natriumbisulfiet (A70000C). Aangezien deze tank na het bekomen van een groen keuringsattest toch vergund wordt, kan de gevraagde afwijking ook toegestaan worden.

Natuurtoets

Binnen een straal van 3 km rondom de perceelsgrenzen van het bedrijf bevinden zich geen Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, noch VEN- of natuurgebieden.

Gelet op de afstand tot de natuurgevoelige gebieden en de aard en omvang van de gevraagde veranderingen dient niet gevreesd voor een bijkomende impact op deze gebieden.

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 Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgevoelig gebied.

Slotbepalingen

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

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

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv PVS Chemicals Belgium, Panterschipstraat 80 te 9000 Gent wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een chemisch bedrijf door het

J...

actualiseren van de opslaghoeveelheden gevaarlijke producten, aan de Panterschipstraat 80 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD1 3, Sectie S, Nrs. 374/y/2, 374/z/2, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - de vermindering van de aanwezigheid van R14-producten met 11,48 ton tot een totaal van 481,9 ton door:
 - een toename met 3,36 ton oleum in de productieapparatuur
 - de vervanging van de oleum 1-tank (55 m³ - 101,2 ton) door een nieuwe tank (50 m³ - 97 ton)
 - de herstelling van de oleum 2-tank met volumebeperking van 55 m³ (101,2 ton) tot 50 m³ (97 ton)
 - de aanpassing van de inhoud van de oleum 3-tank aan de werkelijke situatie: van 52 m³ (95,68 ton) naar 54,78 m³ (105,4 ton)
 - de regularisatie van de opslag van 3,9 ton (2 m³) oleum in vaten
 - het verwijderen van de chlorosulfonzuurhouder CH8A van 62 m³ (108,5 ton)
 - het opnemen in de vergunning van twee chlorosulfonzuurtanks CH8B en CH8C van elk 16,85 m³ (29,5 ton) die voorheen als procestanks beschouwd werden
 - het uitbreiden met een nieuwe chlorosulfonzuurtank CH8D van 16,85 m³ (29,5 ton)
 - de vermindering van de opslag van de schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen met 3.982,44 ton tot een totaal van 6.888,75 ton door onder meer:
 - de regularisatie van de opslag van 20 ton ijzertrichloridekristallen (vast) en van 6 ton katalysator (vast)
 - het buiten gebruik stellen en verwijderen van volgende zwavelzuurtanks: ZW01 (50 m³ - 92 ton), ZW04 (200 m³ - 368 ton), ZW05 (600 m³ - 1.104 ton), ZW06 (800 m³ - 1.472 ton), ZW12 (1.452,09 m³ - 2.672 ton)
 - het opnemen in de vergunning van een zwavelzuurtank ZW07 van 68,9 m³ (126,8 ton) die voorheen als procestanks beschouwd werd
 - de uitbreiding met/regularisatie van drie zwavelzuurtanks: ZW10 (672 m³ - 1.236,5 ton), ZW14 (275 m³ - 506 ton) en ZW15 (275 m³ - 506 ton)
 - de aanpassing van de inhoud van 7 tanks voor chemisch zwavelzuur CP01-CP06 en CP09 aan de werkelijke situatie: 6 x 6.430 l (11,83 ton) en 1 x 35.890 l (66,04 ton) in plaats van 6 x 6.300 l (11,59 ton) en 1 x 32.000 l (58,88 ton)
 - het buiten gebruik stellen en verwijderen van volgende 4 tanks (AC06 – AC09) voor 78,5% verdund zwavelzuur (accuzuur): 1 x 10.760 l (19,37 ton) en 3 x 10.160 l (18,29 ton)
 - de aanpassing van de inhoud van 3 tanks voor verdund zwavelzuur (verdund accuzuur) AC03, AC10 en AC11 aan de werkelijke situatie: 1 x 30 m³ (51 ton) en 2 x 25 m³ (42,5 ton) in plaats van 3 x 26 m³ (47,84 ton)
 - de uitbreiding met een tank voor verdund zwavelzuur (verdund accuzuur) AC12 van 25 m³ (42,5 ton)
 - het buiten gebruik stellen en verwijderen van 2 tanks voor verdund zwavelzuur (verdund accuzur) AC04 en AC05 van elk 26 m³ (47,84 ton)

/...

- de aanpassing van de inhoud van 2 tanks voor zoutzuur ZZ02 en ZZ04: 135.000 l (158 ton) en 116.000 l (135,7 ton) in plaats van 300.000 l (351 ton) en 125.000 l (146,25 ton)
 - de uitbreiding met een tank voor zoutzuur ZZ05 van 50.000 l (58,6 ton)
 - het buiten gebruik stellen en verwijderen van 2 tanks voor zoutzuur ZZ01 en ZZ06 van elk 125.000 l (146,25 ton)
 - de regularisatie van een tank voor ammoniumbisulfiet ABS70000B van 100.000 l (144 ton) en een tank voor natriumbisulfiet A70000C van 100.000 l (137 ton)
 - de aanpassing van de inhoud van 2 tanks voor natriumbisulfiet A70000A en A70000B met betrekking tot de dichtheid: 2 x 102,75 ton in plaats van 2 x 100 ton (75.000 l)
 - de regularisatie van de opslag van 2,2 ton anticorrosiemiddel in 2 IBC's
- de uitbreiding met/van:
- de aanwezigheid van toxische producten met 5,66 ton tot een totaal van 65,66 ton
 - de correctie van de inhoud van de treinwagon met ammoniak (63 ton in plaats van 60 ton) en de aanwezigheid van 0,4 ton in leidingen
 - de regularisatie van de opslag van 2,26 ton toxische koelwaterproducten in IBC
 - de opslag van 700 l stookolie (tank van 7.500 l in plaats van 6.800 l)

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

17.2.1. (1)

de vermindering van de aanwezigheid van R14-producten met 11,48 ton tot een totaal van 481,9 ton en de uitbreiding met de aanwezigheid van toxische producten met 5,66 ton tot een totaal van 65,66 ton door:

- een toename met 3,36 ton oleum in de productieapparatuur
- de vervanging van de oleum 1-tank (55 m³ - 101,2 ton) door een nieuwe tank (50 m³ - 97 ton)
- de herstelling van de oleum 2-tank met volumebeperking van 55 m³ (101,2 ton) tot 50 m³ (97 ton)
- de aanpassing van de inhoud van de oleum 3-tank aan de werkelijke situatie: van 52 m³ (95,68 ton) naar 54,78 m³ (105,4 ton)
- de regularisatie van de opslag van 3,9 ton (2 m³) oleum in vaten
- het verwijderen van de chlorosulfonzuurhouder CH8A van 62 m³ (108,5 ton)
- het opnemen in de vergunning van twee chlorosulfonzuurtanks CH8B en CH8C van elk 16,85 m³ (29,5 ton) die voorheen als procestanks beschouwd werden
- het uitbreiden met een nieuwe chlorosulfonzuurtank CH8D van 16,85 m³ (29,5 ton)
- de correctie van de inhoud van de treinwagon met ammoniak (63 ton in plaats van 60 ton) en de aanwezigheid van 0,4 ton in leidingen
- de regularisatie van de opslag van 2,26 ton toxische koelwaterproducten in IBC

17.3.3.3. (1)

de vermindering van de opslag van de schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen met 3.982,44 ton tot een totaal van 6.888,75 ton door onder meer:

- de regularisatie van de opslag van 20 ton ijzertrichloridekristallen (vast) en van 6 ton katalysator (vast)

/...

- het buiten gebruik stellen en verwijderen van volgende zwavelzuurtanks: ZW01 (50 m³ - 92 ton), ZW04 (200 m³ - 368 ton), ZW05 (600 m³ - 1.104 ton), ZW06 (800 m³ - 1.472 ton), ZW12 (1.452,09 m³ - 2.672 ton)
- het opnemen in de vergunning van een zwavelzuurtank ZW07 van 68,9 m³ (126,8 ton) die voorheen als procestanks beschouwd werd
- de uitbreiding met/regularisatie van drie zwavelzuurtanks: ZW10 (672 m³ - 1.236,5 ton), ZW14 (275 m³ - 506 ton) en ZW15 (275 m³ - 506 ton)
- de aanpassing van de inhoud van 7 tanks voor chemisch zwavelzuur CP01-CP06 en CP09 aan de werkelijke situatie: 6 x 6.430 l (11,83 ton) en 1 x 35.890 l (66,04 ton) in plaats van 6 x 6.300 l (11,59 ton) en 1 x 32.000 l (58,88 ton)
- het buiten gebruik stellen en verwijderen van volgende 4 tanks (AC06 – AC09) voor 78,5% verdund zwavelzuur (accuzuur): 1 x 10.760 l (19,37 ton) en 3 x 10.160 l (18,29 ton)
- de aanpassing van de inhoud van 3 tanks voor verdund zwavelzuur (verdund accuzuur) AC03, AC10 en AC11 aan de werkelijke situatie: 1 x 30 m³ (51 ton) en 2 x 25 m³ (42,5 ton) in plaats van 3 x 26 m³ (47,84 ton)
- de uitbreiding met een tank voor verdund zwavelzuur (verdund accuzuur) AC12 van 25 m³ (42,5 ton)
- het buiten gebruik stellen en verwijderen van 2 tanks voor verdund zwavelzuur (verdund accuzuur) AC04 en AC05 van elk 26 m³ (47,84 ton)
- de aanpassing van de inhoud van 2 tanks voor zoutzuur ZZ02 en ZZ04: 135.000 l (158 ton) en 116.000 l (135,7 ton) in plaats van 300.000 l (351 ton) en 125.000 l (146,25 ton)
- de uitbreiding met een tank voor zoutzuur ZZ05 van 50.000 l (58,6 ton)
- het buiten gebruik stellen en verwijderen van 2 tanks voor zoutzuur ZZ01 en ZZ06 van elk 125.000 l (146,25 ton)
- de regularisatie van een tank voor ammoniumbisulfiet ABS70000B van 100.000 l (144 ton) en een tank voor natriumbisulfiet A70000C van 100.000 l (137 ton)
- de aanpassing van de inhoud van 2 tanks voor natriumbisulfiet A70000A en A70000B met betrekking tot de dichtheid: 2 x 102,75 ton in plaats van 2 x 100 ton (75.000 l)
- de regularisatie van de opslag van 2,2 ton anticorrosiemiddel in 2 IBC's

17.3.6.1.b) (1)

de uitbreiding met de opslag van 700 l stookolie (tank van 7.500 l in plaats van 6.800 l)

Na deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.5.2. (2)

het lozen van 20 m³/u – 480 m³/d – 175.200 m³/j koelwater in oppervlaktewater (lozingspunt 1)

3.5.3. (1)

het lozen van 700 m³/u – 16.800 m³/d – 613.200 m³/j koelwater in oppervlaktewater (lozingspunt 3) als back up

3.6.3.1.b) (2)

het lozen van 5 m³/u – 30 m³/d – 10950 m³/j bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in oppervlaktewater (lozingspunt 2)

7.1.3. (1)

de productie van 164.000 ton/jaar anorganische chemicaliën als volgt:

- 73.000 ton zwavelzuur en oleum
- 28.000 ton natriumbisulfaat en waterstofchloride

./...

- 15.000 ton ammoniumbisulfiet
- 18.000 ton chlorosulfonzuur
- 30.000 ton natriumbisulfiet

7.11.2.b) (1)

de productie van 105.000 ton zwavelzuur, chlorosulfonzuur en waterstofchloride

7.11.2.d) (1)

de productie van 59.000 ton natriumbisulfaat, ammoniumbisulfiet en natriumbisulfiet

12.2.1. (3)

twee transfo's van resp. 630 kVA en 550 kVA

12.2.2. (2)

twee transfo's van elk 2.500 kVA

15.1.1. (3)

het stallen van 6 voertuigen andere dan personenwagens

16.3.1.1. (3)

twee compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van resp. 75 kW en 68,75 kW en van diverse airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 38 kW (totaal: 181,75 kW)

16.7.2. (2)

de opslag van diverse gassen (argon, stikstof, acetyleen, propaan, waterstof,...) in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 3.750 l

17.2.1. (1)

- de aanwezigheid van 63 ton vloeibare ammoniak in een treinwagon en 0,4 ton ammoniak in leidingen
- de aanwezigheid van 481,9 ton R14-producten waarvan 88 ton in de productieapparatuur en 393,9 ton als opslag, zijnde:
 - 2 x 97 ton oleum (2 x 50 m³) en 1 x 105,4 ton oleum (1 x 54,87 m³) in tanks en 3,9 ton (2 m³) oleum in vaten
 - 88,5 ton chlorosulfonzuur in 3 vaste houders van elk 16,85 m³ (29,5 ton) en 2,1 ton (1,2 m³) in vaten
- de opslag van 2,26 ton toxische koelwaterproducten in IBC

17.3.3.3. (1)

de opslag van 6.888,75 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen waarvan 4.956,5 ton vloeibare en 1.932,25 ton vaste schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen

17.3.6.2. (2)

de opslag van 14.500 l lichte stookolie in 2 tanks van resp. 7.000 l en 7.500 l

17.4. (3)

de opslag van 100 l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen

24.4. (3)

een labo

39.1.2. (2)

een stoomgenerator met een waterinhoud van 4.600 l

39.1.3. (1)

een stoomgenerator met een waterinhoud van 12.967 l

./...

39.2.1. (3)

diverse stoomvaten en warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 2.465 l (1.200 l, 800 l en 465 l)

39.4.1. (3)

een warmtewisselaar met een waterinhoud van 200 l

43.1.3. (1)

twee verbrandingsinrichtingen met een thermisch vermogen van resp. 7.200 kW (zwaveloven) en 279 kW (stookinstallatie)

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van onderhavig besluit voor een termijn tot en met 16 november 2031.

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

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

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
6. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden**7. Masterplan opslaglocaties**

Het masterplan opslaglocaties deel uitmakend van de aanvraag, dient onverkort te worden uitgevoerd. De volledige uitvoering en eventueel noodzakelijke aanpassingen die voortvloeien uit uitgevoerde studies dienen te gebeuren voor 1 juli 2016.

Eventuele wijzigingen dienen te gebeuren in overleg met de vergunningverlenende overheid, LNE afdeling Milieuvergunningen en LNE afdeling Milieu-inspectie.

8. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 10 augustus 2015, met referentie 036565-025/JT/2015, nageleefd worden.

9. Organisatorische maatregelen

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder de veiligheidsstudie van 26 juni 2015 (projectnummer SAF 15040041) worden

/...

strikt opgevolgd en uitgevoerd, o.m. met betrekking tot het veiligheidsbeheers-systeem.

10. Afwijkingen

In afwijking van art. 5.17.3.8. van Vlarem II mag voor onderstaande houders afgeweken worden van de bepaling dat de afstand tussen de houders onderling ten minste 0,5 m bedraagt mits het uitvoeren van de aanbevelingen uit de interne risico-analyse zoals opgenomen in bijlage G9 van het aanvraagdossier:

- I_A_ABS

De afstand tussen tank A50000 en A70000B is kleiner dan 0,5 m.

De afstand tussen tank A50000 en A70000C is kleiner dan 0,5 m.

De afstand tussen tank A70000A en A70000B is kleiner dan 0,5 m.

- I_CH8A_8C

De afstand tussen tank CH8B en CH8C is kleiner dan 0,5 m.

- I_PS01_02

De afstand tussen tank PS01 en PS02 is kleiner dan 0,5 m.

- I_CP01_09

De gepaarde tanks CP01 tot en met CP06 staan onderling op een afstand die kleiner is dan 0,5 m.

Artikel 4

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

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

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

Artikel 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

/...

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

Artikel 7

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

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

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

Artikel 8

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

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	/
DIR.	/
GRIF.	

DEPUTATIE
genotuleerd

17-12-2015