

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

16 juli 2015

kenmerk M03/44021/22/4/A/10/LDR/FV
betreft GENT - TAMINCO BVBA - CHEMISCH BEDRIJF
Aanvraag voor het veranderen van de inrichting (K1).
verslaggever Jozef Dauwe

aanwezig
Alexander Vercamer
Wvd. Voorzitter

Peter Hertog
Jozef Dauwe
Eddy Couckuyt
leden

Albert De Smet,
Provinciegriffier

dossiernummer:
1503806

zittingnummer:

termijn:
08 oktober 2015

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 Bestendige Deputatie van 8 december 2005 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025
- Besluit van de deputatie van 8 november 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf door het verhogen van de productiecapaciteit voor methylamines, voor een termijn tot en met 7 december 2025

J...

- Besluit van de deputatie van 14 januari 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van lozingsvoorwaarden
 - Besluit van de deputatie van 1 april 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025
 - Besluit van de deputatie van 24 maart 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025
 - Besluit van de deputatie van 8 december 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025
 - Besluit van de deputatie van 13 maart 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025
- **Meldingen:**
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 21 september 2006 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met de opslag van 8 ton corrosieve, schadelijke en irriterende stoffen voor een termijn tot en met 7 december 2025. De opslag van 819 ton milieugevaarlijke stoffen (R50) werd geweigerd.
 - Besluit van de deputatie van 25 juni 2009 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van het aantal verbrandingsinstallaties, voor een termijn tot en met 7 december 2025
 - Besluit van de deputatie van 29 juli 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het lozen van bedrijfsafvalwater en de opslag van P4-producten, voor een termijn tot en met 7 december 2025
 - Besluit van de deputatie van 2 december 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met de productie van 2.500 ton/j TETD en opslag van 108 ton diethylamine, voor een termijn tot en met 7 december 2025
 - Besluit van de deputatie van 1 juni 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van de afvalwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn tot en met 7 december 2025
 - Besluit van de deputatie van 14 augustus 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 30 januari 2015 ingediend door de bvba Taminco, Panterschipstraat 207 te 9000 Gent, voor het veranderen van een chemisch bedrijf, gelegen aan de Panterschipstraat 207 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 13, Sectie S, Nrs. 374/y/2, 431/n, 374/x/2, 435/x/2 en 460/h.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 9 april 2015 ontvankelijk en volledig verklaard.

./...

Bij besluit van de Deputatie van 30 april 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 Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 19 mei 2015, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

Schrijven van 28 mei 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent, waarin het volgende gesteld wordt:

"Met betrekking tot de milieuvergunningsaanvraag wordt er verwezen naar het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC). Het College van Burgemeester en Schepenen sluit zich aan bij het advies van voornoemde instantie.

Volgende bijzondere voorwaarde dient nageleerd te worden:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. De voorwaarden van het departement brandweer, afdeling brandpreventie, dienen steeds nageleefd te worden."

GUNSTIG advies van 29 april 2015 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 8 juni 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn tot en met 7 december 2025, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieu-vergunningsvoorwaarden:

De volgende lozingsnormen zijn van toepassing op het geloosde afvalwater van de back-up installatie:

- Zwevende stoffen: 60 mg/l
- pH: 6,5 – 9
- CZV: 125 mg/l
- N_t: 30 mg/l
- P_t: 2 mg/l

ONGUNSTIG advies van 19 juni 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht):

De afdeling geeft een negatief advies voor de verwijdering van de verbrandingsoven NT250 uit rubriek 43.4.

GUNSTIG advies van 19 mei 2015 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA).

./...

GUNSTIG advies van 22 mei 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), onder de toepasselijke algemene normen voor lozing op oppervlaktewater en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- CZV: 125 mg/l
- Ntot: 30 mg/l
- Ptot: 2 mg/l
- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot het indelingscriterium opgenomen in art. 3 van bijlage 2.3.1. van Vlarem II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.

en voor de alternatieve meet/controleinrichting:

- Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II; De controle inrichting bestaat uit een *elektromagnetische debietmeter* en staalnamemogelijkheid.
- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.

GUNSTIG advies van 15 juni 2015 van de provinciale milieudeskundige:

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 7 december 2025, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden, 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 een bijkomende lozing van max. 35 m³/u en 30.000 m³/j bedrijfsafvalwater in het kanaal Gent-Terneuzen afkomstig van een back-up RO-installatie; dat deze installatie dient om de periodes dat de bestaande RO-installatie (vergund op naam van de Watergoep), die normaal instaat voor de productie van deminwater, uit dienst is te ondervangen; dat de lozing enkel opgeconcentreerd leidingwater en reinigingswater van de zandfilter betreft; dat daarnaast ook twee administratieve aanpassingen gevraagd worden met betrekking tot de verbrandingsinstallaties;
- dat er geen bijkomende impact is op het kanaal Gent-Terneuzen (installatie wordt enkel gebruikt als deze van de Watergroep stilligt); dat de lozingsnormen analoog zijn als deze voor de installatie van de Watergroep;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

"De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Er werden tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend.

De deskundige stelt dat er een laattijdig advies werd ontvangen van LNE – afdeling Lucht. Het bedrijf vraagt om de installatie voor de verbranding van gevaarlijk afval te schrappen (rubriek 43.4), omwille van de omschrijving van deze rubriek in de indelingslijst. De afdeling Lucht verwijst naar de Europese

J...

richtlijn waar dit anders geïnterpreteerd wordt en dit onder bepaalde voorwaarden wel onder de BKG –rubriek valt. De afdeling Lucht stelt dat de verbrandingsinstallatie is opgenomen in het monitoringplan en dat het bedrijf onder het systeem van de verhandelbare emissierechten valt. De deskundige stelt dat er een tegenstrijdigheid is tussen de formulering in Vlareem en de brief van afdeling Lucht.

De plaatsvervangende voorzitter stelt dat dit gesignaleerd is aan het hoofdbestuur van LNE – afdeling Milieuvergunningen.

LNE – AMV stelt voor om het advies van de afdeling Lucht te volgen.

De plaatsvervangende voorzitter wijst erop dat dit niet strookt met de formulering in Vlareem.

De deskundige stelt dat de installatie voor de verbranding van gevaarlijk afval niet in de rubriek staat. Het bedrijf heeft haar aanvraag opgemaakt op basis van wat er in Vlareem staat. Anderzijds is er begrip voor de opmerking van de afdeling Lucht. De deskundige heeft het bedrijf hierover geïnformeerd en het bedrijf heeft er geen probleem mee om de rubriek in de vergunning te laten staan.

LNE – AMV stelt dat er inderdaad een aanpassing van de rubriek in Vlareem nodig is, maar stelt voor om de rubriek nu in de vergunning te behouden.

De voorzitter stelt voor om aan het bedrijf te vragen of zij ermee akkoord kunnen gaan om de rubriek 43.4 in de vergunning te behouden.

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die het voorstel van de Commissie aanhoort en het volgende stelt: *Het bedrijf is akkoord om de rubriek 43.4 in de vergunning te behouden. Het bedrijf heeft de aanvraag opgemaakt op basis van de formulering in Vlareem.*

De voorzitter stelt dat de formulering in Vlareem niet klopt en dat dit intussen gesignaleerd is aan LNE – afdeling Milieuvergunningen.

De vertegenwoordiging van het bedrijf *vraagt zich af waarom er voor zwevende stoffen geen norm is opgenomen bij de bijzondere voorwaarden.*

VMM stelt dat dit vervat zit in de algemene voorwaarden.

De vertegenwoordiging van het bedrijf *vraagt om zo snel mogelijk een beslissing te mogen ontvangen.*

De plaatsvervangende voorzitter stelt dat de nodige inspanningen zullen worden gedaan om het dossier in juli of augustus aan de deputatie voor te leggen."

GUNSTIG advies van 23 juni 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC); de vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 7 december 2025, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

/...

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

De nv Taminco is een chemisch bedrijf dat methylamines (mono-, di- en trimethylamine) en hiervan afgeleide producten produceert uitgaande van ammoniak en methanol. Deze afgeleide producten omvatten gewas-beschermingsmiddelen, veevoederadditieven, solventen, producten voor waterbehandeling en surfactants.

De lopende basisvergunning dateert van 8 december 2005 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Nadien werden nog meerdere veranderingen en productie-uitbreidingen vergund.

De ganse inrichting omvat de volgende productie-eenheden:

- MA (methylamine): productie van methylamines; deze worden zuiver (als vloeistof verdichte gassen) of als waterige oplossingen uitgevoerd naar derden; met de jaren wordt echter een almaar groter gedeelte intern verder verwerkt tot afgeleide producten met een hogere toegevoegde waarde;
- DIMLA (alkyldimethylamine) & C₁₀-amide: productie van alkyldi-methylamines en vetamides;
- Solventen: productie van dimethylacetamide (DMAc);
- CC: productie van de veevoederadditieven trimethylaminechloorhydraat (TMA.HCl), choline chloride (CC) en trimethylglycine (TMG);
- ATOR (Organisch Atelier): productie en formulering van agroproducten en rubberacceleratoren:
 - productie van vloeibare dithiocarbamaten (agroproducten);
 - productie van vaste dithiocarbamaten (agroproducten);
 - formuleren en drogen van gewasbeschermende producten (zowel eigen producten als in loonwerk);
 - productie van tetraethylthiuramdisulfide (TETD) (een rubber-accelerator);
- WTS (Water Treatment & Surfactants): productie van diverse afgeleide producten van methylamines, bestaande uit 5 lijnen:
 - lijn 1: uitvoeren van diverse ethoxylaties en hydrogeneringen;
 - lijn 2: uitvoeren van ethoxylaties van MMA (monomethylamine) en DMA (dimethylamine);
 - lijn 3: productie van pyrrolidonen;
 - lijn 4: productie van dimethylaminopropylamine (DMAPA);
 - lijn 5 (voorheen lijn 2bis): uitvoeren van ethoxylaties van DMA;
- AN/FMI: menginstallatie acrylonitrile en fenylmaleïmide.

Bijhorend zijn er:

- talrijke opslagplaatsen voor grond- en hulpstoffen en eindproducten, in tanks, ketelwagens en magazijnen;
- verladingsinstallaties (overslagplaatsen en afvullijnen);
- een verbrandingsinstallatie voor de verwerking van diverse reststromen (NT250);
- diverse hulpinstallaties: koeltorens, stookinstallaties (stoomketels en thermische olieketel), demi-installatie, afvalwaterzuiveringsinstallaties, transformatoren, koeltorens, compressoren, laboratorium, aardgasstation, waterstofgasstation, onderhoudswerkplaats, dieselmotoren, sociale voorzieningen, enz.

Voor de elektriciteits- en stoomvoorziening wordt vooral gebruik gemaakt van een WKK (met o.m. een gasturbine), die wordt geëxploiteerd door nv SPE (vergund op 8 november 2007). Wel blijft de Mahy 3 stoomketel (op aardgas) standby en in geval van nood kunnen ook de stoomketels Mahy 1 en Mahy 2

./...

(op lichte fuel) worden opgestart. Ook wordt warmte aangekocht bij het bedrijf PVS Chemicals Belgium.

Voor het benodigde demi-water (uitgaande van kanaalwater) wordt gebruik gemaakt van de demi-installatie die wordt geëxploiteerd door de Watergroep (vergund op 10 augustus 2006).

De momenteel vergunde productiecapaciteiten (uitgedrukt als 100%) in de genoemde productie-eenheden zijn:

- MA: 120.000 ton/jaar;
- DIMLA: 50.000 ton/jaar;
- Solventen: 16.000 ton/jaar;
- CC: 60.000 ton/jaar (CC) + 50.000 ton/jaar (TMA.HCl) + 5.000 ton/jaar (TMG)
- ATOR:
 - vloeibare dithiocarbamaten: 30.000 ton/jaar
 - vaste dithiocarbamaten: 30.000 ton/jaar
 - formuleren en drogen van gewasbeschermingsproducten: 22.000 ton/jaar
 - TETD: 2.500 ton/jaar;
- WTS:
 - lijn 1: 10.000 ton/jaar;
 - lijn 2 + lijn 5: 100.000 ton/jaar;
 - lijn 3: 18.000 ton/jaar;
 - lijn 4: 30.000 ton/jaar;
- AN/FMI: 9.000 ton/jaar.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak een bijkomende lozing van max. 35 m³/u en 30.000 m³/j bedrijfsafvalwater aan te vragen. Dit afvalwater is afkomstig van de zandfilter en RO-installatie (Reverse Osmose) voor de productie van gedemineraliseerd water. Het betreft enkel opgeconcentreerd leidingwater dat geloosd zal worden in het kanaal Gent-Terneuzen via het bestaande lozingspunt van de Watergroep waarbij een aparte monstername en debietmeting is voorzien. Deze installatie zal enkel gebruikt worden bij onderhoud van de installatie van de Watergroep (gemiddeld ca. 20 dagen per jaar) die normaal instaat voor de voorziening van gedemineraliseerd water bij Taminco.

Daarnaast worden er nog twee administratieve aanpassingen gevraagd. Enerzijds wordt de afvalverbrandingsinstallatie geschrapt uit de BKG-rubriek 43.4. aangezien deze rubriek enkel van toepassing is op installaties voor het verbranden van brandstof (en dus niet van afvalstoffen). De afvalverbrandingsinstallatie voor het verbranden van distillatieresidu's blijft dus enkel vergund onder rubriek 2.3.4.1.k).

Anderzijds wordt de X-rubriek 43.3.2. opgenomen in de milieuvergunning. Deze was tot op heden nog niet expliciet vergund. Alle stookinstallaties zijn wel vergund onder rubriek 43.1.3. en hun milieuhygiënische impact werd reeds geëvalueerd in vorige vergunningen.

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

Voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op de opslag/aanwezigheid van gevaarlijke stoffen zodat er in het kader van de VR-plicht geen wijzigingen zijn. Inzake de MER-plicht werd door het bedrijf de vraag gesteld aan de dienst

./...

MER of er voor de back-up RO-installatie een aanpassing dient te gebeuren aan de MER. Bij mail van 4 april 2015 bevestigt de dienst MER dat er voor deze installatie geen MER-plicht is (is niet opgenomen in de lijst van de MER-plichtige rubrieken).

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- De gevraagde schrapping van de verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval (3,5 MW) uit rubriek 43.4 werd geschrapt uit het voorwerp van de aanvraag. LNE Afdeling Lucht heeft er in haar advies op gewezen dat de verbrandingsinstallatie onder rubriek 43.4 vergund moet blijven omdat zij onder het Europese systeem van de emissiehandel valt. Het bedrijf is akkoord om de verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval te laten staan in rubriek 43.4.

2. Motivering

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven langs de Panterschipstraat 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.

De belangrijkste woonzones rond het bedrijf zijn: ten zuiden de woonzone Meulstede (ca. 500 m), ten westen het woongebied van Wondelgem (ca. 0,4 tot 1 km), ten noordwesten het woongebied van Evergem (ca. 1,2 tot 2,3 km) en ten oosten het woongebied van Oostakker (3 km).

Het bedrijf ligt aan de linkeroever van het kanaal Gent-Terneuzen. De percelen palen aan de Wondelgemkaai (met daarnaast het kanaal Gent-Terneuzen), de Panterschipstraat, de Zeeschipstraat, een spoorweg en aan diverse andere bedrijven (PVS Chemicals Belgium, Argos Oil, Belgian Shell & CRI, diverse KMO's, enz.).

De omgeving van het bedrijf bestaat vooral uit andere bedrijven. Sommige van deze bedrijven zijn eveneens Seveso-bedrijven: Argos Oil (hoge drempel), Belgian Shell (lage drempel), CRI Catalyst Company Belgium (hoge drempel), PVS Chemicals Belgium (lage drempel), Buckman Laboratories (hoge drempel) en Cotanco (lage drempel).

Ten westen, aan de overzijde van de spoorweg Gent-Zelzate, ligt woongebied.

De onmiddellijke omgeving is matig bewoond (ca. 25 woningen binnen de straal van 100 m rond de percelen). Deze woningen liggen vooral ten westen, aan de overzijde van de spoorweg, o.m. langs de Spesbroekstraat (wijk Houtje) en aan de overzijde van de Zeeschipstraat. Ook ten zuiden liggen een viertal geïsoleerde woningen.

Het ligt tevens in de speciale beschermingszone Gent ter bestrijding van luchtverontreiniging.

/...

Milieuhygiënische aspecten

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van max. 125 m³/uur en 3.000 m³/dag bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat via een waterzuiveringsinstallatie (fysico-chemie, biologie, nitrificatie-denitrificatie) in het kanaal Gent-Terneuzen onder de algemene, sectorale (32a) en een aantal bijzondere (o.a. ecotoxtesten) voorwaarden.

Daarnaast werd er op dezelfde locatie op 10 augustus 2006 aan de cvba Vlaamse Maatschappij Voor Watervoorziening (nu De Watergroep) een milieuvergunning afgeleverd door de deputatie voor het lozen van 95 m³/uur, 2.350 m³/dag en 850.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een apart lozingspunt in het kanaal Gent-Terneuzen. Dit afvalwater is afkomstig van de installatie van De Watergroep die momenteel instaat voor de productie van het gedemineraliseerd proceswater van Taminco. Deze installatie omvat verschillende filtratiestappen en een tweetraps omgekeerde osmose. Ze ligt een 20-tal dagen per jaar stil voor onderhoud. Om deze periode te overbruggen wenst het bedrijf een nieuwe back-up installatie te plaatsen die op basis van membraan-technologie (omgekeerde osmose) leidingwater opzuivert naar de noodzakelijke kwaliteit. De oude back-up installatie die werkt met ionenuitwisseling zal uit dienst genomen worden.

Het permeaat van de RO-unit zal naar de bestaande buffertank voor demiwater geleid worden. Het concentraat (tot 4 maal opgeconcentreerd) zal via hetzelfde lozingspunt als het afvalwater van de demi-installatie van de Watergroep geloosd worden op het kanaal Gent-Terneuzen. Er is wel een aparte debietsmeting en monsternamepunt voorzien. Het lozingsdebiet is in vergelijking met de eenheid van de Watergroep beperkt (35 m³/u en 30.000 m³/j). Samen met het concentraat wordt ook het reinigingswater van de zandfilter geloosd.

Volgende lozingsnormen worden aangevraagd:

- Zwevende stoffen: 60 mg/l
- pH: 6,5 – 9
- CZV: 125 mg/l
- N_t: 30 mg/l
- P_t: 2 mg/l

Hierbij wordt het volgende opgemerkt:

* De gevraagde normen voor de pH en de zwevende stoffen stemmen overeen met de algemene lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en dienen dus niet apart als bijzondere voorwaarde opgenomen te worden.

* De gevraagde normen voor CZV en totaal P komen overeen met deze voor stedelijk afvalwater en zijn aanvaardbaar. Ze stemmen overeen met de normen die opgelegd zijn in de milieuvergunning van de Watergroep.

* De norm voor totaal N stemt ook overeen met de norm die opgenomen is in de milieuvergunning van de Watergroep.

* De impact van de lozing de Watergroep werd besproken in het recentste MER van Taminco. Gezien Taminco slechts zal gebruik maken van de behandelingsinstallatie wanneer deze van de Watergroep stilligt zal er geen bijkomende impact zijn naar oppervlaktewater toe. De impact van de lozing van de Watergroep op oppervlaktewater werd als verwaarloosbaar getypeerd.

* Op het overleg met de VMM van 27 maart 2014 werd door het bedrijf aangegeven dat gebruik zal gemaakt worden van een elektronische debietsmeter met staalnamepunt in plaats van een meetgoot. Dit wordt dan ook als dusdanig opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

./...

Natuurtoets

Binnen een straal van 2 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 beperkte omvang van de gevraagde veranderingen dient niet gevreesd voor een bijkomende impact op deze gebieden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op een lozing op een oppervlaktewater.

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

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 recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen.

MER – screening

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

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 bvba Taminco, Panterschipstraat 207 te 9000 Gent wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een chemisch bedrijf, gelegen aan de Panterschipstraat 207 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 13, Sectie S, Nrs. 374/y/2, 431/n, 374/x/2, 435/x/2 en 460/h, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - het opnemen van rubriek 43.3.2. in de vergunning (administratieve aanpassing)
- de uitbreiding met/van:
 - het lozen van max. 35 m³/u en 30.000 m³/j bedrijfsafvalwater afkomstig van de back-up installatie voor de productie van proceswater in het kanaal Gent-Terneuzen

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

3.4.2. (2)

Lozen van max. 35 m³/u en 30.000 m³/j bedrijfsafvalwater afkomstig van de back-up installatie voor de productie van proceswater in het kanaal Gent-Terneuzen

43.3.2. (1)

Installaties voor het stoken, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 62.329,9 kW:

- 18 stookinstallaties op aardgas voor verwarming van gebouwen en productie van warm water: 1 x 140 kW, 2 x 65 kW, 1 x 44 kW, 1 x 37,8 kW, 1 x 230 kW, 2 x 90 kW, 2 x 82 kW, 3 x 90 kW, 2 x 30,2 kW, 2 x 65 kW en 1 x 22,7 kW;
- 1 stookinstallatie op aardgas voor de opwarming van thermische olie (afdeling WTS): 1.600 kW;
- 1 verbrandingsinstallatie voor de verbrandingsoven effluenten (NT250): 3.500 kW;
- 6 verbrandingsinstallaties op aardgas voor droogtorens fungiciden: 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 1.440 kW, 1 x 2.000 kW, 1 x 2.200 kW en 1 x 2.300 kW;
- 3 stookinstallaties voor stoomproductie:
 - Mahy 1 : op stookolie: 12.800 kW;
 - Mahy 2 : op stookolie: 15.100 kW;
 - Mahy 3 : op aardgas of stookolie (bij onbeschikbaarheid aardgas): 17.700 kW.
- 3 vast opgestelde verbrandingsmotoren:
 - pompen interventiewaternet: 2 x 260 kW
 - noodvoorziening pompen opvang verontreinigd interventiewater: 131 kW

/...

Na deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.3.4.1.k) (1)

Verbranding met energierecuperatie van max. 4.500 ton/jaar distillatieresidu's met een thermische capaciteit van 3,5 MW.

3.4.2. (2)

Lozen van max. 35 m³/u en 30.000 m³/j bedrijfsafvalwater afkomstig van de back-up installatie voor de productie van proceswater in het kanaal Gent-Terneuzen

3.5.3. (1)

Lozen van koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen met een debiet van max. 700 m³/uur en 16.800 m³/dag.

3.6.3.3. (1)

Afvalwaterzuiveringsinstallaties (fysico-chemie, biologie en slibbehandeling) en lozen in oppervlaktewater (kanaal Gent-Terneuzen) van max. 125 m³/uur en 3.000 m³/dag bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C van Vlare I bedoelde gevaarlijke stoffen bevat.

5.1. (1)

Inrichtingen voor het formuleren en verpakken van biociden (fungiciden), max. 22.000 ton per jaar eigen producten en loonwerk voor andere bedrijven, in zes droogtorens met thermisch vermogens 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 1.440 kW, 1 x 2.000 kW, 1 x 2.200 kW en 1 x 2.300 kW.

5.4.2. (1)

Productie van pesticiden (fungiciden) met een capaciteit van:

- 30.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram, ziram, ferbam (uitgedrukt als 100% actieve stof);
- 30.000 ton/jaar vloeistoffen: metam sodium, metam kalium, vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100% actieve stof).

5.5. (1 X)

Productie van basisproducten voor gewasbescherming en van biociden met een capaciteit van:

- 30.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram, ziram, ferbam (uitgedrukt als 100% actieve stof);
- 30.000 ton/jaar vloeistoffen: metam sodium, metam kalium, vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100% actieve stof).

7.1.3. (1)

Inrichtingen voor de productie en behandeling van organische chemicaliën:

- productie van methylamines (MMA + DMA + TMA): 120.000 ton/jaar;
- productie van alkyldimethylamines: 50.000 ton/jaar (omvat het vetamide deel);
- productie van dimethylacetamide en dimasol: 16.000 ton/jaar;
- productie van trimethylaminechloorhydraat: 50.000 ton/jaar (als 100%);
- productie van choline chloride: 60.000 ton/jaar (als 100%), waarvan 20.000 ton/jaar inline mengen met diverse additieven (o.m. azijnzuur, polyethyleen-glycol) tot een mengsel met > 95% choline chloride;
- productie van trimethylglycine (TMG) (uitgedrukt als 100% TMG): 5.000 ton/jaar binnen de choline chloride installatie;
- uitvoeren van diverse ethoxyleringen, hydrogeneringen en amineringen voor de productie van totaal benzyldimethylamine en/of N-ethylpyrrolidone en/of choline base (batchgewijs) en/of TMP.3EO en/of

/...

dimethylcyclohexylamine en/of hexahydrotriazine en/of EO-piperazine en/of oCl-BDMA (WTS lijn 1);

- productie van choline base op continue wijze (in WTS lijn 6), zodat de productie in WTS lijn 1 en lijn 6 is: 10.000 ton/jaar;
- productie van alkylalkanolamines (+ menging met piperazine): 100.000 ton/jaar (WTS lijn 2 en lijn 5);
- productie van pyrrolidones C0-C14: 18.000 ton/jaar (WTS lijn 3) met bijkomende uitrusting voor zuivering van butyrolactone;
- productie van aminopropylderivaten zoals DMAPA of MOPA: 30.000 ton/jaar (WTS lijn 4);
- productie van tetraethylthiuramdisulfide (TETD): 2.500 ton/jaar;
- mengen van fenylmaleïmide in acrylonitrile: 9.000 ton/jaar.

7.2.1. (1)

Geïntegreerde chemische installaties voor de fabricage van organische basischemicaliën (methylamines en afgeleiden), zoals beschreven in rubriek 7.1.3..

7.2.4. (1)

Geïntegreerde chemische installaties voor de fabricage van basisproducten voor gewasbescherming en biociden, zoals beschreven in rubrieken 5.4.2. en 5.5.

7.4.b) 2. (1)

Inrichtingen voor het bereiden van amines en geamioneerde organische verbindingen:

- productie van methylamines (MMA + DMA + TMA): 120.000 ton/jaar;
- productie van alkyldimethylamines: 50.000 ton/jaar (omvat de productie van vetamide);
- productie van benzyldimethylamine en/of dimethylcyclohexylamine en/of orthochloordimethylbenzylamine (WTS lijn 1): 10.000 ton/jaar;
- productie van alkylalkanolamines (+ menging met piperazine): 100.000 ton/jaar (WTS lijn 2 en lijn 5);
- productie van pyrrolidones C0-C14: 18.000 ton/jaar (WTS lijn 3) met bijkomende uitrusting voor zuivering van butyrolactone;
- productie van aminopropylderivaten zoals DMAPA of MOPA: 30.000 ton/jaar (WTS lijn 4);.

7.11.1. (1 X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten:

c) zwavelhoudende koolwaterstoffen: productie van dithiocarbamaten in de ATOR-afdeling:

- 30.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram, ziram, ferbam (uitgedrukt als 100% actieve stof);
- 30.000 ton/jaar vloeistoffen: metam sodium, metam kalium, vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100% actieve stof);
- 2.500 ton/jaar tetraethylthiuramdisulfide (TETD);

d) stikstofhoudende koolwaterstoffen, zoals beschreven in rubriek 7.1.3..

7.12.1.a) (1)

Chemische installatie voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton/jaar en meer, zoals beschreven in de rubriek 7.1.3..

./...

7.12.2.a) (1)

Inrichtingen voor de productie van bestrijdingsmiddelen met een productiecapaciteit van 30.000 ton per jaar of meer, zoals beschreven in de rubrieken 5.1, 5.4.2. en 5.5.

12.2.1. (3)

7 transformatoren met individuele nominale vermogens: 4 x 100 kVA en 3 x 400 kVA.

12.2.2. (2)

6 transformatoren met individuele nominale vermogens: 2 x 1.600 kVA en 4 x 2.500 kVA.

12.3.1. (3)

4 vast opgestelde batterijen: 400 V - 37 Ah, 2 x 400 V - 125 Ah en 240 V - 25 Ah.

12.3.2. (3)

4 vaste inrichtingen voor laden van batterijen: 2 x 10 kW en 2 x 30 kW.

15.1.2. (2)

Drie stalplaatsen voor in het totaal maximum 50 autovoertuigen, andere dan personenwagens.

16.3.1.2. (2)

13 luchtcompressoren, met bijhorende persluchtvat, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht 441,7 kW (1 x 2,2 kW, 1 x 3 kW, 1 x 4 kW, 4 x 5,5 kW, 1 x 7,5 kW, 1 x 45 kW, 1 x 50 kW, 1 x 75 kW, 1 x 110 kW en 1 x 123 kW) en 124 airco-installaties met totaal geïnstalleerde drijfkracht 322 kW. Het algemeen totaal is 763,7 kW.

16.3.2.2.a) (1)

5 gascompressoren met totaal geïnstalleerde drijfkracht 977 kW:

- 2 compressoren voor koelmachines werkend met ammoniak van 132 en 250 kW;
- 2 gascompressoren (productieproces DIMLA en DMAPA) van 200 en 45 kW;
- 1 gascompressor binnen de methyamineproductie van 350 kW.

16.4.1. (1)

Twee inrichtingen voor het vullen van verplaatsbare recipiënten met vloeibaar gemaakte ontvlambare gassen.

16.7.2. (2)

3 opslagplaatsen voor gasflessen, totaal max. 5.400 liter met:

- 3.540 liter stikstof;
- 800 liter waterstof;
- 450 liter helium;
- 320 liter argon;
- 100 liter perslucht;
- 50 liter acetyleen;
- 50 liter zuurstof;
- 50 liter acrylonitrile;
- 40 liter ferroline.

16.8.3. (1)

Opslagplaatsen voor gassen in vaste reservoirs met totaal inhoudsvermogen 2.797,24 m³:

- methyamines: 100 m³ + 2 x 65 m³ + 2 x 36 m³ + 3 x 67 m³ + 1.085 m³ + 148 m³ + 300 m³ + 60 m³ (totaal 2.096 m³);

./...

- ammoniak : $230 \text{ m}^3 + 165 \text{ m}^3$ (totaal 395 m^3);
- ethyleenoxide: 200 m^3 ;
- vloeibare stikstof: $52,4 \text{ m}^3 + 12,084 \text{ m}^3 + 10,526 \text{ m}^3$ (totaal $75,01 \text{ m}^3$);
- vloeibare zuurstof: 31 m^3 ;
- argon: $0,230 \text{ m}^3$.

17.2.2. (1)

VR-plichtige inrichting met aanwezigheid van gevaarlijke producten:

A. Genoemde stoffen:

1. Zeer licht ontvlambare vloeibaar gemaakte gassen F+: totaal 2.570 ton mono-di-trimethylamine in 12 opslagtanks (1.417 ton, zie ook rubriek 16.8.3.), 15 ketelwagens (elk 50 ton), 20 gascontainers (elk 15 ton) en in de productie (103 ton).
2. Ethyleenoxide: totaal 1.423 ton in 1 opslagtank (175 ton, zie ook rubriek 16.8.3.), in 20 ketelwagens (elk 62 ton) en in de productie (8 ton).
3. Methanol: totaal 3.030 ton in 3 opslagtanks (1 x 687, 1 x 760 en 1 x 1.520 ton) en in de productie (63 ton).
4. Zuurstof: 32 ton in 1 opslagtank.
5. Benzine en andere aardoliefracties: 77 ton lichte fuel in 4 opslagtanks (1 x 3,8 ton, 2 x 36 ton en 1 x 1,2 ton) en 15 ton thermische olie in 1 opslagtank, totaal 92 ton.

B. Categorieën stoffen en preparaten die niet onder de genoemde stoffen vallen:

1. Zeer giftige stoffen (Seveso categorie 1): totaal 404 ton Ziram P en WP in productie, afvulinstallatie en opslag.
2. Giftige stoffen (Seveso categorie 2): totaal 3.115 ton:
 - 968 ton ammoniak in 2 opslagtanks (218 ton, zie ook rubriek 16.8.3.) en 15 ketelwagens van elk 50 ton;
 - 626 ton acrylonitrile in 1 opslagtank van 76 ton en 10 ketelwagens van 55 ton;
 - 143 ton acrylonitrile-fenylmaleïmide (AN-FMI) in 1 opslagtank van 88 ton en 1 ketelwagen van 55 ton;
 - 739 ton zwavelkoolstof in 1 opslagtank van 239 ton en 10 ketelwagens van elk 50 ton;
 - 8 ton formoloplossing 37% in 1 opslagtank;
 - 337 ton monochloorazijnzuur (MCA) in 1 opslagtank (80% oplossing);
 - 294 ton in de productie.
3. Ontvlambare vloeistoffen (Seveso categorie 6): totaal 2.610 ton + 1.444 ton in vaten:
 - 555 ton dimethylaminopropylamine (DMAPA) in 3 opslagtanks (3 x 185 ton);
 - 1.335 ton dimethylaminoethanol (DMAE) in 5 opslagtanks (1 x 444 ton, 1 x 266, 1 x 89 ton en 2 x 18 ton) en in 10 ketelwagens van elk 50 ton;
 - 100 ton azijnzuur in 1 opslagtank;
 - 185 ton in de productie;
 - 435 ton MOPA (3-methoxypropylamine) in 1 opslagtank;
 - 1.444 ton diverse ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (3 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes: $240 \text{ m}^2 + 400 \text{ m}^2 + 2.750 \text{ m}^2$).

/...

4. Licht ontvlambare vloeistoffen (Seveso categorie 7b): totaal 1.806 ton:
 - 626 ton acrylonitrile in 1 opslagtank van 76 ton en 10 ketelwagens van elk 55 ton;
 - 143 ton acrylonitrile-fenylmaleïmide (AM-FMI) in 1 opslagtank van 88 ton en 1 ketelwagen van 55 ton;
 - 739 ton zwavelkoolstof in 1 opslagtank van 239 ton en 10 ketelwagens van elk 50 ton;
 - 108 ton diethylamine in 1 opslagtank;
 - 185 ton butylamine in 1 opslagtank;
 - 5 ton in de productie.
5. Zeer licht ontvlambare vloeistoffen (Seveso categorie 8): totaal 1.450 ton + 1.444 ton in vaten:
 - 1.450 ton methylamineoplossingen in water in 9 opslagtanks (2 x 60 ton, 1 x 85 ton, 4 x 32 ton en 2 x 34 ton) en in de productie (1.049 ton);
 - 1.444 ton methylamineoplossingen in verplaatsbare recipiënten (3 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes: 240 m² + 400 m² + 2.750 m²).
6. Milieugevaarlijke stoffen R50 (inclusief R50/53) (Seveso categorie 9i): totaal 11.111 ton + 2.000 ton in vaten:
 - 968 ton ammoniak in 2 opslagtanks (218 ton, zie ook rubriek 16.8.3.) en 15 ketelwagens van elk 50 ton;
 - max. 5.250 ton verpakte vaste fungiciden, eigen producten en producten geformuleerd in loonwerk voor derden in 5 magazijngebouwen met max. capaciteit 1 x 600 ton, 1 x 400 ton, 1 x 750 ton, 1 x 1.000 ton en 1 x 2.500 ton;
 - 98 ton onverpakte fungiciden in 2 productiesilo's van elk 49 ton;
 - 1.797 ton metam natrium en/of metam kalium en/of metam ammonium in 4 opslagtanks: 1 x 72 ton en 3 x 575 ton;
 - 159 ton vloeibare dithiocarbamaten in 3 opslagtanks: 2 x 62 ton en 1 x 35 ton;
 - 736 ton dimethylalkylamine (DIMLA) in 3 opslagtanks: 1 x 179 ton, 1 x 239 ton en 1 x 318 ton;
 - 337 ton monochloorazijnzuur (MCA) in 1 opslagtank (80% oplossing);
 - 101 ton zinksulfaat in 1 opslagtank;
 - 60 ton Nu-film in 1 opslagtank;
 - 225 ton Radianol in 1 opslagtank;
 - 1.380 ton in de productie;
 - 2.000 ton metam natrium en/of metam kalium en/of metam ammonium en/of vloeibare dithiocarbamaten in verplaatsbare recipiënten (4 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes: 240 m² + 400 m² + 800 m² + 2.750 m²).
7. Milieugevaarlijke stoffen R51/53 (Seveso categorie 9ii): totaal 1.033 ton:
 - 626 ton acrylonitrile in 1 opslagtank van 76 ton en in 10 ketelwagens van elk 55 ton;
 - 143 ton acrylonitrile-fenylmaleïmide in 1 opslagtank van 88 ton en in 1 ketelwagen van 55 ton;
 - 264 ton oCl-BDMA (ortho-chloorbenzyldimethylamine) in 1 opslagtank.
8. Stoffen die heftig reageren met water R14 (inclusief R14/15) (Seveso categorie 10i): totaal 100 ton chlorosulfonzuur in 2 ketelwagens van elk 50 ton.

/...

17.3.3.3. (1)

Opslagplaatsen voor corrosieve, schadelijke en irriterende stoffen (C-Xn-Xi):
totaal 8.438 ton (waarvan 2.000 ton in vatenopslagplaatsen):

- 56 ton FeCl_3 in 1 opslagtank;
- 367 ton NaOH-oplossing in 6 opslagtanks (1 x 87 ton, 1 x 43 ton, 1 x 29 ton, 2 x 78 ton en 1 x 52 ton);
- 1.222 ton alkylpyrrolidones in 5 opslagtanks (1 x 489 ton, 1 x 480 ton, 1 x 56 ton, 1 x 25 ton, 1 x 87 ton en 1 x 85 ton);
- 610 ton butyrolactone (BLO) in 1 opslagtank;
- 400 ton HCl (tussen 28 en 34 %) in 1 opslagtank;
- 9 ton mierenzuur in 1 opslagtank;
- 107 ton Xi en/of Xn en/of C product in 1 multifunctionele tank (o.a. chloorbenzaldehyde);
- 60 ton KOH-oplossing in 2 opslagtanks (2 x 30 ton);
- 378 ton dimethylformamide (DMF) in 1 opslagtank;
- 555 ton methyldiethanolamine (MDEA) en/of methylmonoethanolamine (MMEA) in 6 opslagtanks (2 x 21 ton, 2 x 7 ton, 1 x 95 ton en 1 x 404 ton);
- 470 ton dimethylacetamide (DMAc) in 1 opslagtank;
- 196 ton vetzuur of vetester in 1 opslagtank;
- 20 ton ethylamine in een verplaatsbare houder;
- 20 ton benzaldehyde in een verplaatsbare houder;
- 20 ton cyclohexanon in een verplaatsbare houder;
- 6 ton corrosieve, schadelijke en irriterende producten in verplaatsbare recipiënten voor de koelwaterbehandeling;
- 4 ton fosforzuur in verplaatsbare recipiënten;
- 20 ton piperazine in verplaatsbare recipiënten;
- 40 ton piperazine in 1 opslagtank;
- 100 ton EO-piperazine in 1 opslagtank;
- 575 ton chlormequat chloride (CCC) in 1 opslagtank;
- 353 ton vetamide in 1 opslagtank;
- 600 ton trimethylglycine (TMG) in 1 opslagtank;
- 250 ton choline base in 1 opslagtank;
- 2.000 ton corrosieve, schadelijke en irriterende vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (4 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes: 240 + 400 + 800 + 2.750 m²).

17.3.6.3. (1)

Opslagplaatsen van P3-vloeistoffen met een totaal inhoudsvermogen van 5.143,1 m³ (waarvan 2.440 m³ in vatenopslagplaatsen):

- 739 m³ alkylpyrrolidones in 5 opslagtanks van 500 m³ + 83 m³ + 80 m³ + 51 m³ + 25 m³;
- 600 m³ butyrolactone (BLO) in 1 opslagtank;
- 8 m³ mierenzuur in 1 opslagtank;
- 419 m³ dimethylformamide (DMF) in 1 opslagtank;
- 153,1 m³ methylmonoethanolamine (MMEA) in 3 opslagtanks (2 x 21,7 m³ en 1 x 109,7 m³);
- 500 m³ dimethylacetamide (DMAc) in 1 opslagtank;
- 39 m³ piperazine in 1 opslagtank;
- 20 ton piperazine in verplaatsbare recipiënten;
- 225 m³ vetzuur of vetester in 1 opslagtank;
- 2.440 m³ diverse P3-producten in vaten (4 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes 240 m² + 400 m² + 800 m² + 2.750 m²).

./...

17.3.7.2. (2)

Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 100.C met een totaal waterinhoudsvermogen 3.422,4 m³ (waarvan 2.440 m³ in vatenopslagplaatsen):

- 443,4 m³ methyldiethanolamine (MDEA) in 3 tanks (1 x 400 m³ en 2 x 21,7 m³);
- 39 m³ trimethylolpropan (TMP) in 1 tank;
- 100 m³ geëthoxyleerd TMP (TMP.3EO) of EO-piperazine in 1 tank;
- 400 m³ vetamide in 1 tank;
- 2.440 m³ P4-producten in vaten (4 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes: 240 + 400 + 800 + 2.750 m²).

17.3.9.1. (3)

Een mazoutverdeelslang.

17.4. (3)

Opslag van diverse gevaarlijke producten in verpakkingen kleiner dan 25 kg of liter, max. 5.000 kg of liter bij het laboratorium en in het algemeen magazijn.

19.6.1.a) (3)

Opslagplaats voor hout (transportpaletten) van 50 ton in een lokaal.

24.4. (3)

Laboratoria: kwaliteitscontrole, opzoeking en pilootinstallatie.

29.5.2.1.a) (3)

Onderhoudswerkplaats met diverse werktuigmachines voor metaalbewerking met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 188 kW.

31.1.3. (1)

Drie vast opgestelde verbrandingsmotoren:

- 2 x 260 kW voor pompen interventiewaternet;
- 1 x 131 kW noodvoorziening drijfkracht voor pompen opvang verontreinigd interventiewater.

33.4. (2)

Opslagplaats voor verpakkingen uit papier en karton met capaciteit 200 ton.

39.1.3. (1)

Stoomgeneratoren met een gezamenlijke waterinhoud van 121.100 liter:

- vlampijpstoomketel Mahy 1, inhoud 43.000 liter, 15 bar;
- vlampijpstoomketel Mahy 2, inhoud 48.000 liter, 15 bar;
- waterpijpstoomketel Mahy 3 met economiser, inhoud 19.000 liter, 32 bar;
- recuperatiestoomgenerator verbrandingsoven (NT250) met economiser, inhoud 11.100 liter, 16 bar.

39.2.2. (2)

28 stoomvaten met een gezamenlijke waterinhoud van 46.474 liter.

39.4.1. (3)

1 warmtewisselaar met een waterinhoud van 3.750 liter.

39.4.2. (2)

3 warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van 24.700 liter.

./...

43.1.3. (1)

Installaties voor het stoken met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 61.678,9 kW:

- 18 stookinstallaties op aardgas voor verwarming van gebouwen en productie van warm water: 1 x 140 kW, 2 x 65 kW, 1 x 44 kW, 1 x 37,8 kW, 1 x 230 kW, 2 x 90 kW, 2 x 82 kW, 3 x 90 kW, 2 x 30,2 kW, 2 x 65 kW en 1 x 22,7 kW;
- 1 stookinstallatie op aardgas voor de opwarming van thermische olie (afdeling WTS): 1.600 kW;
- 1 verbrandingsinstallatie voor de verbrandingsoven effluenten (NT250): 3.500 kW;
- 6 verbrandingsinstallaties op aardgas voor droogtorens fungiciden: 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 1.440 kW, 1 x 2.000 kW, 1 x 2.200 kW en 1 x 2.300 kW;
- 3 stookinstallaties voor stoomproductie:
 - Mahy 1 : op stookolie: 12.800 kW;
 - Mahy 2 : op stookolie: 15.100 kW;
 - Mahy 3 : op aardgas of stookolie (bij onbeschikbaarheid aardgas): 17.700 kW.

43.3.2. (1)

Installaties voor het stoken, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 62.329,9 kW:

- 18 stookinstallaties op aardgas voor verwarming van gebouwen en productie van warm water: 1 x 140 kW, 2 x 65 kW, 1 x 44 kW, 1 x 37,8 kW, 1 x 230 kW, 2 x 90 kW, 2 x 82 kW, 3 x 90 kW, 2 x 30,2 kW, 2 x 65 kW en 1 x 22,7 kW;
- 1 stookinstallatie op aardgas voor de opwarming van thermische olie (afdeling WTS): 1.600 kW;
- 1 verbrandingsinstallatie voor de verbrandingsoven effluenten (NT250): 3.500 kW;
- 6 verbrandingsinstallaties op aardgas voor droogtorens fungiciden: 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 1.440 kW, 1 x 2.000 kW, 1 x 2.200 kW en 1 x 2.300 kW;
- 3 stookinstallaties voor stoomproductie:
 - Mahy 1 : op stookolie: 12.800 kW;
 - Mahy 2 : op stookolie: 15.100 kW;
 - Mahy 3 : op aardgas of stookolie (bij onbeschikbaarheid aardgas): 17.700 kW.
- 3 vast opgestelde verbrandingsmotoren:
 - pompen interventiewaternet: 2 x 260 kW
 - noodvoorziening pompen opvang verontreinigd interventiewater: 131 kW

43.4. (1 Yk)

BKG verbrandingsinstallaties met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 56,77 MW:

- Mahy 1: 12,8 MW;
- Mahy 2: 15,1 MW;
- Mahy 3: 17,7 MW;
- WTS: 1,6 MW;
- NT250: 3,5 MW;
- 6 droogtorens: 0,55 – 1,08 – 1,44 – 2 – 2,2 – 2,3 MW.

./...

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn vanaf de datum van ondertekening van dit besluit tot en met 7 december 2025.

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 – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2 – 61°
6. Afdeling 5.43.1 - Stookinstallaties - algemene bepalingen
7. Afdeling 5.43.2 – Kleine en middelgrote stookinstallaties
8. Afdeling 5.43.3 – Grote stookinstallaties
9. Afdeling 5.43.4 – Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

10. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - CZV: 125 mg/l
 - Nt: 30 mg/l
 - Pt: 2 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II; De controle inrichting bestaat uit een elektromagnetische debietsmeter en staalnamemogelijkheid.
- d) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te 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 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;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

/...

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

Artikel 8

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

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smet

de wnd. voorzitter
Alexander Vercamer

MINUUT	
AFD.	☒
DIR.	☒
GRIF.	☐

DEPUTATIE
genotuleerd

16 -07- 2015