

Deputatie

Besluit

Zitting van 3 juli 2025
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2024096233_EA

23	2025_DEP_03750	Omgevingsvergunningsaanvraag – BV Taminco – Gent - Vergunning gedeeltelijk verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	--

Bevoegde gedeputeerde: Joke Schauvliege

Samenstelling:

Aanwezig:

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; Kurt Moens, Gedeputeerde; Joke Schauvliege, Gedeputeerde; Dagmar Beernaert, Gedeputeerde; David Coppens, Gedeputeerde; Michael Smekens, wnd. Provinciegriffier

Afwezig

Steven Ghysens, Provinciegriffier

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna “Omgevingsvergunningsdecreet”).

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna “Omgevingsvergunningsbesluit”).

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 05 december 2024 ingediend door BV Taminco, Panterschipstraat 207 te 9000 Gent, voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2024096233.

De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort “IIOA”).

Bijkomende informatie gevraagd op 2 januari 2025 en ontvangen op 11 maart 2025

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 19 maart 2025 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Panterschipstraat 207, 9000 Gent, Panterschipstraat 207, 9000 Gent.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20171109-0005 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: GENT 13 AFD, sectie S, nrs. 0374/X/2, 0435/Y/2 en 0431/N.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft een chemisch bedrijf dat methylamines en hiervan afgeleide producten (gewasbeschermingsmiddelen, veevoederadditieven, waterbehandelingsproducten,...) produceert.

De methylamines (mono-, di- en trimethylamine) worden geproduceerd op hoge druk en temperatuur op basis van ammoniak en methanol. Op basis van één van de gevormde methylamines worden een aantal afgeleiden geproduceerd o.a. voedingsadditieven en fungiciden.

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

Op de site zijn volgende gebouwen/afdelingen te onderscheiden:

- Ter hoogte van de Panterschipstraat, bevinden zich een aantal bureaus met links daarvan het magazijn voor mechanisch onderhoud en daarachter de labo's research en kwaliteitscontrole.
- Ten noorden op de site bevinden zich, van oost naar west, opeenvolgend de opvangtank voor bluswater, de WKK, de MAHY's (stoomketels), de DMAc productie-eenheid, de Cbase productie-eenheid, de TMA.HCl en CC productie-eenheden en de stockagetanks van ammoniak, methylamines, methanol en acrylonitrile, steeds met bijhorende laad- en losplaatsen.
- Centraal op de site bevinden zich de incinerator (NT250), MA, DIMLA en WTS-productie-installaties alsook de noodontgasser, het WG (opslag granulaten) en WP magazijn (opslag poeders), de CROP-productie-eenheid met onder andere de DirOx-installatie en de fysicochemische waterzuiveringsinstallatie. Centraal vindt men eveneens de controlekamer binnen het Operations Center en het check-in station voor vrachtwagens. Het opslagmagazijn "Ex-ox magazijn" voor vaste stoffen was ook centraal gelegen op de site maar wordt afgebroken in 2025.
- Ten westen van CROP-productie-eenheid bevinden zich nog de EO-opslagtank, METAM-opslagtanks van een aantal eindproducten in vaste opslagtanks, laadplaatsen voor eindproducten in bulkcontainers of vrachtwagens.
- Volledig ten westen van de site bevindt zich een overdekte vatenopslag en de vatenvulpost, de bluswatertank, het portiersgebouw, de ingang voor vrachtvervoer aan de Zeeschipstraat (inclusief shipment gebouw) en, naast de R4, een afgegraven bovengrondse stortplaats opgenomen in bodemsaneringsproject in kader van de overname UCB-Taminco.
- Ten oosten van de site, aan de overkant van de Panterschipstraat, bevinden zich een aantal nutsvoorzieningen, waaronder de demiwaterproductie-installatie (UF-RO), biologische afvalwaterzuivering, kleedzaal, keuken, refter en, op het PVS-terrein, een beperkt aantal opslagtanks.

De ganse inrichting omvat de volgende productie-eenheden:

- MA: productie methylamines (MA) uit ammoniak en methanol. De eindproducten, mono-methylamine (MMA), dimethylamine (DMA) en trimethylamine (TMA), worden zuiver, in de vorm van vloeibaar verdichte gassen, of als waterige oplossingen geproduceerd en naar derden uitgevoerd. Met de jaren wordt echter een almaar groter gedeelte van de methylamines intern verder verwerkt tot afgeleide producten met een hogere toegevoegde waarde.
- DIMLA en C8/C10/C12-amide: productie van alkyl dimethylamines en vetamides (C8/C10/C12-amide) door dimethylamine te laten reageren met (zwaardere) alcoholen of vetesters met verdere hydrogenering.
- DMAc: productie van dimethylacetamide (DMAc) door reactie van DMA en azijnzuur.
- CROP: productie en formulering van agroproducten en rubberacceleratoren:
 - productie van vloeibare dithiocarbamaten, nl. metamnatrium, metamkalium, natrium- of kaliumdimethyldithiocarbamaat (SDDC en KDDC);
 - productie van vaste dithiocarbamaten Thiram en Ziram;
 - Mandops en flowables nog toe te voegen als productie binnen crop;
 - 'Flowables'-productielijn: formulering van Thiram in vloeibare vorm
 - Mandrops: verzamelnaam van de verschillende formulaties van product CCC
- WTS (Water Treatment & Surfactants): productie van producten voor waterbehandeling en surfactants, bestaande uit verschillende lijnen:
 - lijn 1: voor het uitvoeren van diverse ethoxylaties, hydrogeneringen en amineringen
 - lijn 2: voor het uitvoeren van ethoxylaties van MMA tot MMEA en MDEA (methyl mono/diethanolamine)
 - lijn 3: productie van pyrrolidonen

- lijn 4: productie van dimethylaminopropylamine (DMAPA)
- lijn 5 voor het uitvoeren van ethoxylaties van DMA tot DMAE (dimethylaminoethanol)
- lijn 6: productie van veevoederadditieven zoals cholinechloride (CC) en TMA.HCl (trimethylamoniumchloride), beide als waterige oplossingen
- lijn 7: productie van choline base via ethoxylaties van TMA
- lijn 8: productie van TMA.HCl

Bijhorend zijn er:

- Incinerator (NT250)
Een verbrandingsinstallatie voor de verwerking van diverse reststromen (ventgassen verlading amines, aminehoudende procesgassen, mogelijk met amines gecontamineerde lucht van afzuigsystemen, vloeibare distillatieresidu's).
Chloorhoudende afgassen (CC, TMA.HCl, opslagtank HCl) worden geweerd om dioxinevorming tegen te gaan.
- Centrale biologische waterzuiveringsinstallatie.
- Warmtekrachtcentrale (WKK).
- Deminwaterproductie uitgaande van kanaalwater via een ultrafiltratie-reversed osmose (UFRO)-installatie.
- diverse andere hulpinstallaties: koeltorens, ammoniakkoeler, perslucht- en gascompressoren, stookinstallaties (stoomketels en thermische olieketel), transformatoren, labo's, aardgasstation, waterstofgasstation, onderhoudswerkplaats, dieselmotoren, een verdeelinstallatie voor de bevoorrading van heftrucks, enz.
- talrijke opslagplaatsen voor grond- en hulpstoffen en eindproducten, in tanks, ketelwagens en magazijnen; de belangrijkste opslagplaatsen zijn deze voor vloeibaar gemaakte gassen, m.n. ammoniak, watervrije amines en ethyleenoxide.
- verladingsinstallaties (overslagplaatsen en afvullijnen) met o.a. 2 vatenafvullingen (volledig gesloten systemen) voor het afvullen van onder andere methylamine-oplossingen, afgeleide amines uit de afdeling WTS/FA, amides en dithiocarbamaten in vaten in IBC's.

De met deze aanvraag beoogde productiecapaciteiten (uitgedrukt als 100 %) in de genoemde productie-eenheden zijn:

Organische chemicaliën (590.150 ton/jaar)

- MA (MMA+DMA+TMA): 155.000 ton/jaar
- DIMLA en vetamides (C8/C10/C12-amide): 60.000 ton/jaar
- DMAc: 11.000 ton/jaar
- WTS:
 - lijn 1: 900 ton/jaar
 - lijn 2: 30.000 ton/jaar
 - lijn 3: 18.250 ton/jaar
 - lijn 4: 30.000 ton/jaar
 - lijn 5: 80.000 ton/jaar
 - lijn 6: 80.000 ton/jaar TMA.HCl – 80.000 ton/jaar CC
 - lijn 7: 30.000 ton/jaar
 - lijn 8: 15.000 ton/jaar

Gewasbeschermingsmiddelen (58.000 ton/jaar)

- CROP:
 - vloeibare dithiocarbamaten + metam: 38.000 ton/jaar
 - vaste dithiocarbamaten (ziram+thiram): 12.000 ton/jaar
 - flowables: 2.000 ton/jaar
 - mandops: 6.000 ton/jaar

De productie verloopt volcontinu.

Het bedrijf is een hoge drempel Seveso-bedrijf, MER-plichtig, een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en een energie-intensieve inrichting.

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 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 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
- 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 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 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 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 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 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
- 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
- Ministerieel besluit van 25 september 2014 waarbij het beroep tegen het besluit van de deputatie van 13 maart 2014 ongegrond verklaard werd en het besluit werd bevestigd

- Besluit van de deputatie van 16 juli 2015 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 29 oktober 2015 houdende aktenaam van de mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*
 - Op 17/09/1962 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een magazijn. (Litt. P-20-62)
 - Op 17/05/1965 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een opslagloods. (Litt. W-6-65)
 - Op 03/01/1967 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van 3 woonhuizen. (KW P-27-66)
 - Op 20/01/1969 werd een vergunning afgeleverd voor slopen 3 industriële gebouwen. (KW P-26-68)
 - Op 23/06/1969 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van 6 industriële gebouwen binnen het complex. (Litt. P-14-69)
 - Op 27/07/1970 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van vier woonhuizen en een industrieel complex. (KW P-16-70)
 - Op 28/06/1971 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van een woonhuis met aanhorigheden, een burelengedouw en industriële opslagplaatsen. (KW P december 71)
 - Op 17/03/1975 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van een annexe aan een magazijn en het plaatsen van een afsluiting in betonplaten. (KW P-4-75)
 - Op 08/08/1989 werd een vergunning afgeleverd voor het uitbreiden van de eetzaal. (1989/613)
 - Op 24/10/1989 werd een weigering afgeleverd voor het plaatsen van een lichtreclame op paal. (1989/737)
 - Op 15/05/1990 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van fabriekgebouwen en van een installatie. (1990/80006)
 - Op 22/01/1991 werd een vergunning afgeleverd voor bouwen van een inkuiping en fundering voor tank 500 ton hcl. (1990/80064)
 - Op 21/05/1991 werd een vergunning afgeleverd voor plaatsen van een lichtreclame op paal. (1990/80074)
 - Op 17/09/1991 werd een vergunning afgeleverd voor verbouwen van magazijnen en het herinrichten van de ingang van de fabriek. (1990/80060)
 - Op 17/12/1991 werd een vergunning afgeleverd voor oprichten van een slibbehandelingsinstallatie. (1991/40238)
 - Op 02/02/1993 werd een vergunning afgeleverd voor slopen van een nijverheidsgebouw en een installatie. (1992/40304)
 - Op 07/11/1996 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een laboratorium voor milieudienst. (1996/90111)
 - Op 12/05/1999 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een opslagtank voor ammoniak. (1998/42275)
 - Op 18/11/2004 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een productie eenheid voor ammonium bi sulfiet (abs). (2004/40236)
 - Op 23/09/2010 werd een vergunning afgeleverd voor het opnieuw in gebruik nemen van de bestaande ondergrondse inname en lozingspunt voor hemelwater op het kanaal gent-terneuzen. (2010/40316)

- Op 02/02/2011 werd een vergunning afgeleverd voor het plaatsen van 4 geschakelde containers dienende als eetruimte. (2010/40473)
- Op 03/03/2011 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een bijkomende afvalwaterzuivering taminco. (2011/40009)
- Op 07/11/2013 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van bestaande loodsen en het bouwen van nieuwe piperacks. (2013/40214)
- Op 05/03/2015 werd een vergunning afgeleverd voor bouwen van reserve osmose productiegebouw in twee fasen. (2014/40419)
- Op 19/11/2015 werd een vergunning afgeleverd voor een nieuwe workshop voor het onderhoudsdepartement op een bestaande site, evenals de verplaatsing van bestaande containers voor bureau's van de een kant naar de andere kant. (2015/07190)
- Op 14/07/2016 werd een vergunning afgeleverd voor het plaatsen van 4 geschakelde containers dienende als eetruimte (verlenging van de voorgaande tijdelijke vergunning met 5 jaar). (2016/07069)
- Op 15/12/2016 werd een vergunning afgeleverd voor ontbossing, het kappen van hoogstammige bomen in het kader van het bodemsaneringsproject site Taminco. (2016/07167)
- *Omgevingsvergunningen*
 - Besluit van de deputatie van 26 oktober 2017 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2017003884)
 - Besluit van de deputatie van 12 april 2018 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met een nieuwe controlezaal en noodstroomgeneratoren tot en met 7 december 2025, en de bijhorende stedenbouwkundige handelingen, voor onbepaalde duur (OMV2017010195)
 - Besluit van de deputatie van 17 mei 2018 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf tot en met 7 december 2025 en bijhorende stedenbouwkundige handelingen, voor onbepaalde duur (OMV2018022894)
 - Besluit van de deputatie van 18 oktober 2018 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een chemisch bedrijf (OMV2018067099)
 - Besluit van de deputatie van 24 januari 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf tot en met 7 december 2025 en bijhorende stedenbouwkundige handelingen, voor onbepaalde duur (OMV2018109587)
 - Besluit van de deputatie van 21 februari 2019 houdende correctie van een bijzondere voorwaarde uit de vergunning van 24 januari 2019 (OMV2018109587)
 - Besluit van de deputatie van 25 april 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf tot en met 7 december 2025 en bijhorende stedenbouwkundige handelingen, voor onbepaalde duur (OMV2018152169)
 - Besluit van de deputatie van 23 mei 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2019024090)
 - Besluit van de deputatie van 3 oktober 2019 houdende het deels verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (de vergunning voor de nieuwbouw van de 5 boogloodsen wordt geweigerd) (OMV2019033714)

- Besluit van de deputatie van 9 januari 2020 houdende het inwilligen van het verzoek tot ambtshalve bijstelling van de milieuvoorwaarden in het kader van de GPBV-evaluatie (OMV2019105595)
- Besluit van de deputatie van 20 februari 2020 houdende het inwilligen van het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden, opgelegd in de lopende milieuvergunningen (OMV2019126980)
- Besluit van de deputatie van 20 februari 2020 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2019149452)
- Besluit van de deputatie van 14 mei 2020 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2020019281)
- Besluit van de deputatie van 15 oktober 2020 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2020030057)
- Besluit van de deputatie van 3 december 2020 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2020112693)
- Besluit van de deputatie van 09 november 2021 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2020157570)
- Besluit van de deputatie van 20 oktober 2022 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2022088908)
- Besluit van de deputatie van 11 mei 2023 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2022121968)
- Besluit van de deputatie van 3 augustus 2023 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 (OMV2023000089)
- Besluit van de deputatie van 30 mei 2024 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 voor wat betreft de IIOA en voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de SH (OMV2024022515)
- Besluit van de deputatie van 1 augustus 2024 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025 voor wat betreft de IIOA en voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de SH (OMV2024048338)

Omschrijving project

Niet-technische omschrijving

De aanvraag heeft betrekking op een ingedeelde inrichting of activiteit (iioa).

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant de hernieuwing van de vergunning en een verandering door wijziging en uitbreiding.

De lopende milieu- en omgevingsvergunningen vervallen op 8 december 2025 en dienen hernieuwd te worden.

Naast de hernieuwing van de vergunning wenst het bedrijf ook nog volgende projecten te laten vergunnen:

- de productie van C12-amides in de afdeling DIMLA, waar momenteel C8/C10-amides worden geproduceerd, volgens het bestaande procedé en in de bestaande installaties (opslag, productie en verlading).
- de vervanging van scrubber T2409 uit CROP door een nieuwe scrubber, wegens einde levensduur.
- doorvoeren van productwissels in een aantal bestaande, atmosferische opslagtanks. Enkele van dergelijke tanks (E209D en V2585) worden multi-inzetbaar gemaakt.
- de bouw van een nieuwe, atmosferische opslagtank voor de opslag van DIMLA-residu (V2065, 50 m³).
- de herinrichting van tanks V2570, V2583 en V3150A om residu's in op te slaan. Deze tanks zullen bijgevolg ook worden gekeurd als Vlarems-opslagtanks.
- verplaatsing en uitbreiden van parking voor containers met 100 %-ige methylamines. De verplaatsing van de opslag is gewenst om deze gemakkelijker bereikbaar te maken, de uitbreiding (van 20 tot 30 containers) omwille van de toegenomen vraag.
- wijziging van de vergunde productiecapaciteiten. Hiervoor kan worden verwezen naar onderstaande tabel waarin de vergunde en geplande productiecapaciteiten worden weergegeven.

De verhoging van de productiecapaciteiten gebeurt door debottlenecking van de bestaande installaties. Er dient het volgende opgemerkt te worden:

- De productie van dimethylaminechlorhydraat (DMA.HCl) op de nieuwe productielijn WTS8 werd recent vergund via de omgevingsvergunning d.d. 01/08/2024 met kenmerk OMV_2024048338.
- De WTS-producten zijn momenteel gedeeltelijk samen vergund (Lijn 1 + Lijn 7 en Lijn 2 + Lijn 5) en gedeeltelijk apart per lijn (lijn 3/lijn 4/ lijn 6). In de geplande situatie zal per lijn een vergunde hoeveelheid aangevraagd worden. Daarom staat op WTS lijn 1/7/2/5 een '–' bij vergunde hoeveelheid.

	Vergund (ton/j)	Gepland (ton/j)
TOTAAL	583.500	648.150
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN	67.500	58.000
Vaste stoffen (ziram+thiram)	30.000	12.000
Vloeistoffen (metam+vloeibare dithiocarbamaten)	35.000	38.000
Mandops	-	6.000
Flowables	-	2.000
TETD	2.500	-
ORGANISCHE CHEMICALIËN	516.000	590.150
MA (MMA+DMA+TMA)	128.000	155.000
DIMLA + vetamides C8-C10-C12	60.000	60.000
DMAc	16.000	11.000
TMG (trimethylglycine)	5.000	-
AN-FMI	9.000	-
WTS L1 + L7	25.000	30.900
WTS L2 + L5	100.00	110.000
WTS L1	-	900
WTS L2	-	30.000

WTS L3	18.000	18.250
WTS L4	30.000	30.000
WTS L5	-	80.000
WTS L6	50.000TMA.HCI 60.000 CC	80.000 TMA.HCI 80.000 CC
WTS L7	-	30.000
WTS L8	15.000	15.000

Naast bovenstaande veranderingen worden nog volgende actualisaties aangevraagd:

- het schrappen van een aantal installaties/activiteiten die buiten dienst werden of worden gesteld (o.a. schrappen van Mahy 12 (12.800 kWth), de droogovens Niro 1 (1.080 kWth), Niro 3 (2.000 kWth), Niro 4 (2.200 kWth) en Niro 6 (550 kWth) en rubrieken 2.2.2.b), 19.6.1°a) en 53.2.2.°a).
- het schrappen van rubriek 31.1.1°a) gezien de vast opgestelde motoren, die noodgeneratoren of bluswaterpompen aandrijven, een nominaal thermisch ingangsvermogen hebben van minder dan 1 MW en bovendien minder dan 100 bedrijfsuren per kalenderjaar in bedrijf zijn. Taminco registreert de uren waarin ze in bedrijf zijn.
- wijziging van de gevaarenindeling van bepaalde producten (o.a. thermische olie Marlotherm LH (Sevesocategorie E2 naar E1) en waterige MMA-oplossingen (Sevesocategorie P5a naar P5c)) en de mix van producten die in de diverse opslagplaatsen voor verplaatsbare recipiënten kunnen opgeslagen worden (o.a. Sevesocategorie P5a naar P5c, introductie Sevesocategorie H2).
- correctie van de inhoud (tonnage) van de VLAREM-opslagtanks.
- correctie van de capaciteit van verschillende opslagplaatsen voor verplaatsbare recipiënten (vloeistoffen/gassen) en actualisatie van de gevaarenindeling van mix van producten die daarin aanwezig kunnen zijn.
- opname van de amine-containers onder VlareM-opslag (rubriek 17.1.2.1.3) gezien deze containers daar langer dan 24h kunnen staan.

Wijzigingen aan de aanvraag

In navolging van het advies van de Commissie van 26 juni 2025 werd op 26 juni 2025 een gewijzigde projectinhoud ingediend. PIV 4 bevat de volgende aanpassingen:

- Meetrapporten verbrandingsinstallatie NT250.
- Evaluatieverslag van de afdeling Milieu-inspectie – dioxines en furanen.

De in dit dossier gevraagde wijzigingen doen geen afbreuk aan de bescherming van de mens of het milieu of de goede ruimtelijke ordening. De wijzigingen kunnen geen schending van de rechten van derden met zich meebrengen, er dient bijgevolg geen nieuw openbaar onderzoek te worden georganiseerd.

Over deze gewijzigde projectinhoud werd wel een nieuw advies gevraagd aan departement Omgeving (AGOP milieu).

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV4)

Het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van methylamines en hiervan afgeleide producten, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de milieuvergunning van 8 december 2005 en volgende
- *de wijziging door:*
 - de vermindering van de verbrandingscapaciteit met energierecuperatie met 850 ton/jaar tot maximaal 3.650 ton/jaar; de thermische capaciteit blijft 3,5 MW
 - het schrappen van het tijdelijk lozen van bemalingswater in het kanaal Gent-Terneuzen (1 m³/uur, 24 m³/dag en 840 m³/jaar)
 - de vermindering van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater met 25 m³/uur - 600 m³/dag en 285.000 m³/jaar tot maximaal 100 m³/uur, 2.400 m³/dag en 615.000 m³/jaar via een waterzuiveringsinstallatie
 - het verminderen van de productiecapaciteit voor het formuleren en verpakken van biociden met 10.000 ton/jaar, het schrappen van 4 droogtorens: 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 2.000 kW en 1 x 2.300 kW en het schrappen van het loonwerk voor andere bedrijven
 - het verminderen van de productie van vaste stoffen (thiram, ziram) met 18.000 ton/jaar en het schrappen van de productie van ferbam
 - het verminderen van de opslag van brandbare vloeistoffen met 2.689.000 liter
 - het verminderen van de productie van DMAc met 5.000 ton/jaar en het schrappen van de productie van dimasol
 - het schrappen van de productie van TMG (5.000 ton/jaar), TETD (2.500 ton/jaar) en AN-FMI (fenylmaleïmide in acrylonitrile) (9.000 ton/jaar)
 - de productiecapaciteit voor WTS Lijn 1 + Lijn 7 en WTS Lijn 2 + Lijn 5 wordt opgesplitst en afzonderlijk aangevraagd per lijn in de gecoördineerde toestand
 - het schrappen van de noodgeneratoren uit rubriek 12.1.1.1°a)
 - het verminderen van de opslag van overige gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipienten met 1.970 liter
 - het verminderen van de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen en -categorieën:
 - 15. Waterstof: 0,045 ton;
 - 20. Ethyleenoxide: 4,66 ton;
 - 25. Zuurstof: 1,53 ton;
 - P2: 0,45 ton;
 - P5a: 2.098,6 ton;
 - E2: 424,9 ton
 - het verminderen van de opslag van overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 met 85,555 ton
 - het verminderen van de opslag van ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 met 1.419,932 ton
 - het verminderen van de opslag van giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06) met 196,545 ton
 - het verminderen van de opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met 1.367,078 ton
 - het verminderen van de opslag van voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) met 1.445,005 ton
 - het verminderen van de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) met 1.220,348 ton
 - het verminderen van de opslag van hout in open lucht met 340 m³
 - het verminderen van de totale drijfkracht van de metaalbewerkings-toestellen met 204 kW

- het verplaatsen van de opslag van papier en karton zonder wijziging van de opslaghoeveelheid
- het schrappen van de vlampijpstoomketel Mahy 1 (43.000 liter)
- het schrappen van een warmtewisselaar met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 4.700 l en het actualiseren van de waterinhoud van de secundaire ruimte van een andere warmtewisselaar (3.570 l in plaats van 3.750 l)
- het schrappen van de stookinstallaties Niro 1,3, 4 en 6 (1 x 1.080 kWth, 1 x 2.000 kWth, 1 x 2.300 kWth en 1 x 550 kWth) en Mahy 1 (12.800 kWth)
- *de uitbreiding met/van:*
 - het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater met 34 m³/u, 1.320 m³/dag en 130.000 m³/jaar tot maximaal 130 m³/uur, 3.120 m³/dag en 630.000 m³/jaar, zijnde het lekwater van de voorfiltratie, het terugspoelwater van de ultrafiltratie en het concentraat van de ontzouting bij de omgekeerde osmose, evenals het bedrijfsafvalwater van een back-up demi-installatie
 - de productie van 6.000 ton/jaar mandops en 2.000 ton/jaar flowables
 - de productie van vloeistoffen (metam + vloeibare dithiocarbamaten) met 3.000 ton/jaar
 - de productie van:
 - * MMA + DMA + TMA; 27.000 ton/jaar
 - * WTS Lijn 1 + Lijn 7: 5.900 ton/jaar
 - * WTS Lijn 2 + Lijn 5: 10.000 ton/jaar
 - * pyrrolidones C0-C14: 250 ton/jaar (WTS lijn 3)
 - * trimethylaminechlorhydraat (TMA.HCl): 30.000 ton/jaar
 - * choline chloride: 20.000 ton/jaar (WTS lijn 6)
 - een alternator van 7.800 kVA
 - een opvoertransformator van 8.000 kVA
 - 30 stalplaatsen voor voertuigen andere dan personenwagens
 - de totale drijfkracht van de compressoren, airco's en koelinstallaties met 124,26 kW
 - de opslag van MMA, DMA en TMA in containers
 - volgende Seveso-stoffen en -categorieën:
 - 18. Ontvlambare vloeibare gassen categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 296,63 ton;
 - 19. Acetyleen: 0,334 ton;
 - 22. Methanol: 89,95 ton;
 - 34. Aardolieproducten: 1,11 ton;
 - 35. Watervrije ammoniak: 27,22 ton;
 - 37. Waterstofsulfide: 0,243 ton;
 - H2: 1.827,8 ton;
 - H3: 1,49 ton;
 - P4: 0,3 ton;
 - P5c: 1.844,2 ton
 - E1: 2.877,2 ton.
 - de opslag van lichte fuel met 0,442 ton
 - de opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met 1.066,177 ton
 - een recuperatieketel WKK (18.865 liter) en back-up ketel WKK (45.865 liter) en de actualisatie van de inhoud van de overige stoomtoestellen
 - 4 stoomvaten en de actualisatie van de individuele inhoud van de stoomvaten (toename van de totale waterinhoud met 6.691 liter).
 - 1 stoomvat met een waterinhoud van 11.300 liter

- 1 warmtewisselaar met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 1 x 5.010 liter en het actualiseren van de waterinhoud van de secundaire ruimte van twee andere warmtewisselaar (2 x 11.050 l in plaats van 2 x 10.000 l)
- een gasturbine (20.000 kWth), HRSG ketel WKK (8.500 kWth), een back-up boiler WKK (22.000 kWth)
- *niet langer van toepassing:*
 - de opslag en mechanische behandeling van kunststoffen met een totale opslagcapaciteit van 20 ton
 - opslagplaats voor hout (transportpaletten) van 100 m³ in een lokaal
 - 7 stationaire verbrandingsmotoren (500 kW, 400 kW, 2 x 260 kW, 2 x 220 kW, 131 kW)
 - een bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor de verwezenlijking van bouwkundige werken met een maximaal debiet van 30 m³/dag en 300 m³/jaar.

Bijstellingen (cfr. PIV4)

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- Artikel 5.2.1.2. § 2. met betrekking tot het plaatsen van een geijkte weegbrug
- Artikel 5.2.1.5. § 5. met betrekking tot het voorzien van een 5m breed groenscherm langs de randen van de inrichting.
- Artikel 5.2.1.5. § 1. met betrekking tot het plaatsen van een uithangbord.
- Artikels 5.15.0.6.§1/5.19.1.3./5.33.0.4 met betrekking tot de rust verstorende werkzaamheden.
- Artikel 5.17.4.1.3.§1 met betrekking tot de afstandsregel voor opslag van in de klasse 1 ingedeelde gevaarlijke vloeistoffen van groep 3 op minder dan 100m van woongebied.
- Artikel 5.5.1.2.§1 met betrekking tot de exploitatie van inrichtingen voor de productie en/of het verpakken van pesticiden op minder dan 100m van woongebied.
- Artikels 4.2.3.1.2° en 4.2.2.1.1.4° met betrekking tot het opnemen van een aantal lozingsparameters en -normen voor het bedrijfsafvalwater van de productie en van de UFRO-installatie en een afwijking op de lozingstemperatuur voor het bedrijfsafvalwater van de productie.
- Artikel 4.2.5.1.1.§2 met betrekking tot de controle-inrichting voor het lozen van bedrijfsafvalwater van de UFRO-installatie.
- Artikel 4.2.3.1.3°c) met betrekking tot de toepassing van het delta-principe voor het lozen van bedrijfsafvalwater van de UFRO-installatie.
- Artikel 4.2.5.3.1. met betrekking tot het meetprogramma voor het lozen van bedrijfsafvalwater van de UFRO-installatie.
- Artikel 4.2.4.1§1 4° met betrekking tot de lozingstemperatuur van het koelwater.
- Artikel 5.17.4.1.3 §4 met betrekking tot de opslag van nitrillen.
- Artikel 5.2.3bis.1.26 met betrekking tot de metingen voor HCl, HF en SO₂ en voor dioxines en furanen.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland of Wallonië. Gelet op de afstand tot de land- en gewestgrenzen en de aard van de aangevraagde activiteiten, mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat er geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten zijn.

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 02 april 2025 tot en met 1 mei 2025.

De informatievergadering vond plaats op 10 april 2025. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf waren ook 3 externe belangstellenden aanwezig.

Tijdens het openbaar onderzoek werd 1 bezwaarschrift ingediend. De geuite bezwaren hebben betrekking op:

- De verdubbeling van het aantal vrachtwagentransporten zal zeker merkbaar zijn; gevraagd wordt of er niet meer per spoor kan getransporteerd worden.
- Ander cijfer over het transporten van gevaarlijke stoffen (aanvoer van ammoniak en afvoer van watervrije amines) in OVR en in MER.
- Geen gegevens over aantallen andere gevaarlijke transporten (via Zeeschipstraat, Panterschipstraat, per schip).
- Gezien de resttoxiciteit van het geloosde afvalwater wordt gevraagd om maandelijkse testen op bacteriën, algen, watervlo en vissen. Tevens wordt gevraagd om bij probleemsituaties de nodige actie te ondernemen om deze toxiciteit te voorkomen (vb. voorbehandelen van bepaalde reststromen).
- Gevraagd wordt om het bijhouden van klachten (+ oorzaak en oplossing) in een klachtenregister en de publicatie ervan op de bedrijfswebsite op te nemen in de vergunning.
- Gevraagd wordt om bij het vijfjaarlijks onderhoud de installaties te optimaliseren zodat de geluidsoverdracht naar de omgeving beperkt wordt.
- De buurt informeren is aangewezen. De omwonenden en de bedrijven in de buurt moeten ook op de hoogte zijn dat ze klachten zoals tegen de geurhinder bij het bedrijf kunnen indienen.

Adviezen over PIV3

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GEEN ADVIES op 30 april 2025

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving milieu advies

GUNSTIG op 19 juni 2025

De afwijkingsaanvraag op de inplantingsregels m.b.t. de rubrieken 5.1, 5.4.2° en 5.5, is **zonder voorwerp** gezien de CROP-afdeling op meer dan 100 m van woongebied ligt.

De afwijkingsaanvraag voor het uithangbord voor de tijdelijke breker is **zonder voorwerp** gezien artikel 5.2.2.4bis.8 van toepassing is.

voor een vergunningstermijn voor **onbepaalde duur**, behalve voor de **breekinstallatie** waarvoor een **termijn van 1 jaar** wordt verleend, mits naleving van de volgende voorwaarden:

Organisatorische maatregelen

a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER (PR3655) en het OVR-rapport OVR/24/23 worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen

Specifiek voor opslag van MA-containers en de watervrije amines en ammoniak op de wachtsporen:

- 1) De opslag van MA-containers wordt beperkt tot maximaal 30 MA-containers.
- 2) Teneinde aan de risicocriteria te kunnen voldoen, wordt een gemiddelde aanwezigheid (wachtspoor) van maximaal 4,5 volle spoorwegketels met watervrije methylamines en maximaal 15 volle spoorwegketels met ammoniak vastgelegd. Op piekmomenten mogen tot maximaal 15 volle spoorwegketels met watervrije methylamines en maximaal 20 volle spoorwegketels met ammoniak op de wachtsporen.
- 3) De volle spoorwegketels met watervrije amines en ammoniak dienen gestationeerd te worden op de wachtsporen het verst verwijderd van de woonzone. Voor volle ketels mogen de sporen dicht bij de woonzone slechts gebruikt worden voor het eigenlijke transport en het rangeren van de ketels.

VIP

Bij het OVR/24/23 hoort ook het ondertekende VIP.

Meldpunt

In de Gentse Kanaalzone is door het projectbureau Gentse Kanaalzone een milieuklachtenmeldpunt opgericht. In de communicatie van het bedrijf met de omwonenden wordt gevraagd om te verwijzen naar dit milieuklachtenmeldpunt. De exploitant geeft aan het projectbureau Gentse Kanaalzone door op welk nummer zij permanent bereikbaar zijn. Zodoende kan vanuit het milieuklachtenmeldpunt de vermoedelijke veroorzaker op de hoogte gebracht worden van de klacht.

Geur afkomstig van de productie

- Taminco voorziet procedures om bij geurincidenten/meldingen zo snel mogelijk actie te ondernemen. Er wordt direct op zoek gegaan naar mogelijke oorzaken/geurbronnen. Bij de minste twijfel wordt gebruikt gemaakt van de dosering van SO₂-puffjes. SO₂ reageert met amines en vormt een witte rook.
- Om eventueel restemissies aan de relevante geleide emissiepunten uit te sluiten, die lokaal mogelijk moeilijker waarneembaar zijn, dienen de restgeuremissies aan de (relevante) geleide bronnen verder geëvalueerd te worden. Dit kan uitgevoerd worden via volgende stappen:
 1. Indicatieve sensorische evaluatie door uitvoering van een luchtmonsternamen aan de (relevante) geleide bronnen. Dit is door de genomen luchtmonsters in een geurvrije omgeving te evalueren naar aan- of afwezigheid van amines, zonder dat hier in eerste instantie specifieke olfactometrische of chemische analyses dienen te gebeuren.
 2. Indien aan het emissiepunt nog een amine-geur wordt herkend, dient in een tweede stap de geurvracht hiervan bepaald te worden met olfactometrische metingen, alsook de samenstelling van de luchtstroom bepaald te worden met chemische metingen. Op basis van de olfactometrische metingen kan het relatief belang van de bronnen aangeduid worden. De chemische metingen laten toe om na te gaan wat de mogelijkheden zijn om de geuremissies aan dat punt verder te reduceren.
 3. Aan de emissiepunten waar nog een relevante geuremissie wordt gemeten, dit is met potentiële geurimpact buiten het bedrijfsterrein, dienen de mogelijke maatregelen in kaart gebracht te worden.
 4. Waar van toepassing, en technisch-economisch haalbaar, dienen deze maatregelen geïmplementeerd te worden.

Vulinstallaties voor gassen in verplaatsbare recipiënten

Overeenkomstig artikel 5.16.4.1.3.§1 van VLAREM II zijn de volgende evenwaardige systemen toegelaten:

- a) Voor het afvullen van mono-, di- en trimethylamine in de productie van methylamines
 - Het afvullen gebeurt buiten in de methylamine-installatie.
 - De installatie is gezoneerd en voorzien van explosieveilig materiaal.

- De installatie is voorzien van een delugesysteem, overeenkomstig NFPA. Er is een bluswatervoorraad van 7.000 m³ met 4 pompen (1 elektrische en 3 op diesel). Het in werking stellen gebeurt via thermovelocimetrische detectoren of via 2 manuele bedieningen.
- Rondom de installatie staan vaste monitoren opgesteld.
- De installatie wordt onderhouden en geïnspecteerd door eigen mensen en een extern bedrijf volgens de richtlijnen gebaseerd op NFPA.
Dit onderhoud omvat:
 - dagelijkse controlerondes door de energiedienst aan de hand van checklists;
 - periodieke inspecties door een gespecialiseerde buitenfirma;
 - maandelijks: pompzaal bluswater + toebehoren;
 - 6-maandelijks droge testen + nazicht van de kleppenhuizen en toebehoren;
 - 6-maandelijks controles bluswatersnet (hoofdleidingen + hydranten + monitoren);
 - jaarlijks droge test van 20 % van de thermovelocimetrische detectoren (zodat in een periode van 5 jaar elke detector eenmaal getest wordt);
 - jaarlijks preventief onderhoud van de pompen en dieselmotoren;
 - jaarlijks natte test van de gehele sproeiinstallatie.

b) Voor het afvullen van kleine gasflesjes voor labotoepassingen in het R & D labo:

- Het afvullen gebeurt in een goed verlucht lokaal met mechanische ventilatie.
- Het lokaal heeft betonnen muren en een buitendeur. Muren en doorvoeren van kabels/leidingen hebben een brandweerstand van minimaal 1 uur ten opzichte van het aanpalende labo.
- Het lokaal is gezoneerd en voorzien van explosieveilig materiaal.
- Het lokaal is voorzien van rookdetectie en LEL-detectie.
- Er wordt een droge leiding voorzien, die 2 sprinklersproeiers binnen in het lokaal verbindt met een aansluiting DSP70 op een veilige locatie buiten het lokaal voor de interne brandweer. Indien noodzakelijk kan water onder druk worden aangesloten op deze droge leiding.
- Er zijn permanent personeelsleden, die deel uitmaken van de interne brandweer, op de site aanwezig.

Lucht

Met betrekking tot de BREF WGC stelt de exploitant een rapport op waarin volgende besproken/geëvalueerd wordt:

- een aftoetsing aan alle relevante emissiegrenswaarden vermeld onder afdeling 3.19.2 van VLAREM III ten minste:
 - TOC: scrubber crop T2409
 - TOC: scrubber TMA.HCl/CC/DMA.HCl
 - TOC: H₂SO₄ scrubber labo
 - Benzeen en som CMR1A en CMR 1B: scrubber crop T2409
 - Benzeen: Pack'r
 - Aanvullend dient vermeld welke technieken zullen worden toegepast bij deze scrubbers om de desbetreffende normen te halen
- een aftoetsing aan alle relevante meetfrequenties.
- het meet-en beheersprogramma voor diffuse VOS-emissies wordt opgezet.

Het rapport wordt uiterlijk op 1 juli 2026 ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en ter evaluatie aan de AGOP – Milieu Oost-Vlaanderen en aan de afdeling Handhaving.

Controlemeting geluid

Binnen een termijn van 6 maanden na de inwerkingtreding van installatie (na uitbreiding) dient door een erkende milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting te gebeuren waarbij de werking van de installatie getoetst wordt aan de

geluidsnormen conform VLAREM II. Deze controlemeting dient te gebeuren in het worst-case scenario (bij meest ongunstige windrichting). De controlemeting wordt overgemaakt aan afdeling Handhaving Omgevingsinspectie.

Opslag gevaarlijke stoffen - Inplantingsregels

Overeenkomstig artikel 5.17.4.1.3.§1 van VLAREM II is de exploitatie van de in de eerste klasse ingedeelde opslag van gevaarlijke vloeistoffen van groep 3, namelijk de vatenopslagplaatsen VL1 t.e.m. VL5 en VL11, toegelaten op minder dan 100 m van een woongebied.

Opslag van nitrillen

In afwijking van artikel 5.17.4.1.3 §4 van VLAREM II is de opslag van maximaal 200,2 m³ nitrillen toegelaten op de site van Taminco.

Werktijden

De exploitatie mag continu geëxploiteerd worden behalve voor wat betreft de breekinstallatie. De breekinstallatie mag 3 dagen geëxploiteerd worden van 7u30 tot 16u. Er mag niet gebroken worden op zaterdagen, zon- en feestdagen.

Weegbrug

In afwijking van artikel 5.2.1.2 §2 van VLAREM II is er geen weegbrug vereist.

Groenscherm

In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van VLAREM II is er geen groenscherm vereist.

Lozing

De bijzondere voorwaarden uit het gedeeltelijk gunstig advies van de VMM Afvalwater van 15 mei 2025.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 17 april 2025, voor:

- de opslag en mechanische behandeling (breken) van maximaal betonpuin 400 m³ (800 ton) onder rubriek 2.2.2.h)
- de verbranding met energierecuperatie van maximaal 3.650 ton/jaar distillatieresidu's met een thermische capaciteit van 3,5 MW onder rubriek 2.3.4.1.k)
- de gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.2 §2 (geijkte weegbrug voor afvalstoffen)

voor een termijn van **onbepaalde duur**, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende reeds opgelegde bijzondere exploitatievoorwaarden:

- De breekinstallatie mag 3 dagen geëxploiteerd worden van 7u30 tot 16u. Er mag niet gebroken worden op zon- en feestdagen.
- Opslag en verwerking van afvalstoffen en de verbranding van distillatieresidu's in de verbrandingsinstallatie NT250
 - De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
 - Het is verboden afvalstoffen in brand te stekken of te verwijderen door lozing.
 - Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

en volgende aandachtspunten:

- Met betrekking tot de mechanische behandeling van puin mag het puin enkel afkomstig zijn van de sloopwerken van het magazijn 'Ex- oxychlorure' in Gent. Er mag dus geen aanvoer door derden en ook geen aanvoer vanuit andere werven zijn.

- Als er voor het te verwerken puin een verwerkingstoelating van een erkende sloopbeheerorganisatie aanwezig is kan het puin als LMRP-puin door de breekinstallatie worden verwerkt. Als er geen verwerkingstoelating is moet het puin als HMRP-puin door de mobiele breekinstallatie worden verwerkt en gecontroleerd.
- De activiteiten vergund onder rubriek 2.2.2.h) moeten binnen de termijn van één jaar volledig afgerond zijn. Dit omvat zowel de behandeling als de afvoer van de afvalstoffen.

Vlaamse Milieumaatschappij (Advies Vergunning Afvalwater en Lucht)

GUNSTIG op 12 mei 2025 voor het aspect lucht

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 15 mei 2025 voor het aspect water

ONGUNSTIG voor het lozen van maximaal 6.132.000 m³/jaar koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen

GUNSTIG voor:

- het lozen van maximaal 700 m³/uur – 16.800 m³/dag – 1.000.000 m³/jaar koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen (LP KW)
- het lozen maximaal 100 m³/uur – 2.400 m³/dag – 615.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (procesafvalwater) met gevaarlijke stoffen via een waterzuivering in oppervlaktewater, nl. het Kanaal Gent-Terneuzen (LP BA2)
- het lozen van maximaal 130 m³/uur - 3.120 m³/dag - 630.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (afkomstig van UFRO-installatie voor de aanmaak van proceswater/deminwater uitgaande van kanaalwater) met gevaarlijke stoffen op oppervlaktewater

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere voorwaarden:

Lozing koelwater

- a) De lozing dient voorzien te zijn van een continue registratie van debiet, pH en temperatuur.
- b) Overeenkomstig artikel 4.2.4.1§1 4° van VLAREM II mag de temperatuur van het geloosde koelwater meer dan 30°C bedragen, met een maximum van 35°C, wanneer de buitentemperatuur 25°C of meer bedraagt of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer

Lozing bedrijfsafvalwater (procesafvalwater – LP BA2)

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden (32a – petrochemie en daarvan afgeleid organische chemie die niet elders vermeld wordt) mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - Temperatuur: 30°C – 35°C (bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C)
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 200 mg/l – 180 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
 - ZS: 60 mg/l - 35 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
 - Ntot: 40 mg/l - 25 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
 - Ptot: 3 mg/l - 2 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
 - Cu: 0.1 mg/l - 0.05 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
 - Zn: 1 mg/l – 0.5 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
 - Sulfaat: 4000 mg/l – 6000 kg/dag
 - Chloride: 3.000 mg/l
 - AOX: 400 µg/l
 - Anionische detergents: 1 mg/l
 - Niet-ionische en kationische detergents: 1 mg/l
 - Molybdeen: 7 mg/l
 - Nitriet: 2 mg/l NO₂-N/l

- As (totaal): 20 µg/l
- DMA (dimethylamine): 60 µg/l

Het voortschrijdend jaargemiddelde (CZV, ZS, Ntot, Ptot, Cu en Zn) wordt bepaald op basis van maandelijks metingen uitgevoerd door een erkend labo

- b) Er dient op het effluent een on-line turbiditeitsmeting te worden voorzien. De resultaten dienen overgemaakt te worden aan VMM-vergunningen (vergunningen.ge@vmm.be). Deze meetapparatuur moet periodiek en op een correcte wijze worden onderhouden en geijkt, door hiervoor voldoende geschoold personeel.
- c) Er dient een continue on-line PO₄ meting op het nitrificatiebekken voorzien te worden. De dosering van chemicaliën dient hierop afgestemd te worden zodat ten allen tijde de lozingsnorm voor Ptot kan gerespecteerd worden. De resultaten dienen overgemaakt te worden aan VMM-vergunningen (vergunningen.ge@vmm.be). De analyser, alsook de aanzuigleidingen moeten vorstvrij worden opgesteld. De analyser (alsook de innamefilter) moeten aan een regelmatig en correct onderhoud, alsook aan een regelmatige en correcte ijking worden onderworpen, door hiervoor voldoende geschoold personeel.
- d) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- e) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controleinrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- f) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- g) Maandelijks dient Mo gemeten te worden op het effluent.
- h) Ecotox

- 1^{ste} jaar

1° bepaling

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/001
Visembryo test met Danio rerio (ZFET)	WAC/V/002

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal)

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde (≥ 10 %): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - Wac/V/001

- Volgende jaren
Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.
- Stopzetten metingen
Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.
- Bijkomende bepalingen
 - De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf jaarlijks de stand van zaken bespreken op een overleg met VMM -AELT.
 - De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM, samen met
 - * een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - * een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - * een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- i) Een dynamische zandfilter met verwijdering van fosfor door FeCl_3 en denitrificatie dient ten laatste in 2028 geïnstalleerd te worden.
Ten laatste tegen eind 2026 dient door een erkend deskundige water het BBT+ onderzoek opnieuw uitgevoerd te worden o.b.v. de meest recente evaluatietool. Indien er extra waterzuiveringstechnieken geïdentificeerd worden in deze tool, dient het bedrijf deze bijkomend toe te passen.

Lozing bedrijfsafvalwater (UFRO-installatie – LP BA1))

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - Nitriet: 1 mg $\text{NO}_2\text{-N/l}$
 - Totaal N: 30 mg N/l
 - Sulfaat: 2.000 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - Arseen: 15 $\mu\text{g/l}$
 - Barium: 150 $\mu\text{g/l}$
 - Boor: 3.500 $\mu\text{g/l}$
 - Selenium: 10 $\mu\text{g/l}$
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Uranium: 5 $\mu\text{g/l}$
 - Vanadium: 15 $\mu\text{g/l}$
 - Kobalt: 3 $\mu\text{g/l}$
 - AOX: 0,4 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- c) Overeenkomstig artikel 4.2.3.1.3°c) van VLAREM II mag het delta-principe worden toegepast.
- d) Controle-inrichting: Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te

nemen. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen. De controle-inrichting omvat de bestaande elektromagnetische debietmeter en staalnamemogelijkheid.

e) Meetprogramma: Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. VLAREM II. In afwijking van bijlage 4.2.5.2. artikel 2.§1 van VLAREM II:

- dient geen meting te gebeuren van geleidbaarheid;
- mogen de parameters BZV, CZV, zwevende stoffen en AOX driemaandelijks worden gemeten i.p.v. maandelijks;
- mogen de parameters opgenomen in de algemene en bijzondere voorwaarden worden gemeten op basis van schepstalen i.p.v. 24- uurmonsternemingen; voor debiet, temperatuur en zuurtegraad blijft de continue meting van toepassing.

VMM vraagt de inventaris van de deelstromen, zoals vermeld in de te schrappen voorwaarde, te mogen ontvangen:

Binnen de termijn van twee jaar dient het bedrijf (conform BBT 2) een inventaris op te stellen van de deelstromen afkomstig van de verschillende productie-eenheden (MA, DIMLA& C10-amide, solventen, CROP, WTS/Feed Additives, AN/FMI). De inventaris omvat per afzonderlijke deelstroom de belastingswaarden voor een aantal basisparameters (CZV, N, P, metalen, specifieke organische verbindingen), alsook de biologische verwijderbaarheid (bijvoorbeeld: BZV/CZV; Zahn Wellens, biologische inhibitie). Verder wordt per deelstroom aangegeven of er een voorbehandeling wordt toegepast voorafgaand aan de biologische zuivering (voor de gedetailleerde beschrijving van de BBT maatregel, zie paragraaf 3.1.5.2.3 (Stream inventory/register) van de BREF CWW).

North Sea Port Flanders

STILZWIJGEND GUNSTIG

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 18 april 2025 mits naleving van de maatregelen vermeld in het brandpreventieverslag

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 29 april 2025

De Vlaamse Waterweg

GEEN ADVIES op 29 april 2025

Het projectgebied ligt op meer dan 50m van de Ringvaart. Het projectgebied stroomt deels af naar Ringvaart (beheerder: De Vlaamse Waterweg nv), maar er is geen aangevraagde bijkomende verharding/bebouwing (vandaar niet groter dan 1 hectare). Het projectgebied stroomt ook deels af naar Kanaal Gent Terneuzen (beheerder: North Seaporth Flanders NV). Het projectgebied ligt conform de watertoetskaart bovendien niet in overstromingsgevoelig gebied vanuit de waterweg. Bijgevolg is De Vlaamse Waterweg nv niet bevoegd voor het geven van watertoetsadvies.

Departement Zorg afd preventief gezondheidsbeleid

GUNSTIG op 5 mei 2025, inclusief voor de afwijking op de werktijden (volcontinue exploitatie) en de afwijking op de inplantingsregels.

ONTHOUDT ZICH VAN ADVIES met betrekking tot de andere gevraagde afwijkingen.

De activiteiten zijn medisch milieukundig verenigbaar met de omgeving en de risico's voor mens en milieu zijn aanvaardbaar.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen te worden nageleefd:

- Taminco dient zich te engageren met het oog op onderhoud, herstellingen, vervangingen om de geluidsoverdracht naar de omgeving maximaal te beperken.
- Nieuwe installaties mogen geen aanleiding geven tot overschrijding van de nachtelijke grenswaarde van 40 dB(A).
- Het bedrijf onderzoekt de mogelijkheden voor verdere reductie van de geurhinder.
- Er dient een open en transparante communicatie met buurtbewoners i.k.v. klachtenbeheersing gehanteerd worden. Het publiceren van een klachtenregister op de website wordt aanbevolen.

Aandachtspunten:

- In de geplande situatie zullen zowel het aantal transporten via vrachtwagen (van 52 tot 101/dag), per schip en via het spoor verdubbelen. De achtergrondconcentraties van de chemische stressoren PM10, PM_{2,5} en NO₂ zorgt ervoor dat de GAW reeds overschreden is ter hoogte van het studiegebied. Het feit dat op sommige plaatsen de concentraties de GAW reeds overschrijden of benaderen in de bestaande situatie, toont aan dat hier op gezondheidkundig vlak sprake is van een probleem. Ieder bedrijf zal een bijdrage moeten leveren aan het bereiken van een betere luchtkwaliteit, door het implementeren van duurzame maatregelen die een daling van de immissiebijdrage van chemische stressoren realiseren.
- Departement Zorg wenst op de hoogte te worden gebracht van de resultaten van de snuffelmeetcampagne en bij negatieve uitkomst tevens te vernemen welke acties het bedrijf zal aangaan om de geurhinder verder terug te dringen.

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving Dienst VR

GUNSTIG op 13 mei 2025

Op basis van zijn vaststellingen beslist het Team Omgevingseffecten om het omgevingsveiligheidsrapport OVR/24/23 van Taminco BV in Gent goed te keuren.

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving Dienst MER

GUNSTIG op 2 juni 2025

Het Team Omgevingseffecten keurt het project-MER goed (PR3655-GK).

Provinciale deskundige milieu

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG

ONGUNSTIG voor:

- het lozen van maximaal 6.132.000 m³/jaar koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen

GUNSTIG voor:

- het lozen van maximaal 1.000.000 m³/jaar koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen

- en het overige

voor een termijn van onbepaalde duur, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

De gevraagde afwijkingen met betrekking het uithangbord en tot de exploitatie van inrichtingen voor de productie en/of het verpakken van pesticiden op minder dan 100m van woongebied zijn **zonder voorwerp**.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

VMM stelt dat het bedrijf nog een mail gestuurd heeft met opmerkingen.

De provinciale deskundige milieu stelt dat de mail vooral gaat over de voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater. Voor de ultrafiltratie en omgekeerde osmose-installatie vraagt men om 24 uursmetingen te mogen doen in plaats van schepstalen.

VMM kan hiermee akkoord gaan. VMM had gevraagd om een inventaris van de deelstromen te ontvangen maar dit was al ontvangen en is dus niet meer nodig. De debietsmeting is nog niet aangepast in het advies.

De provinciale deskundige milieu zal dit aanpassen.

AGOP milieu merkt op dat op p. 83 in het 6^e streepje het jaartal “2025” niet correct is vermeld.

De provinciale deskundige milieu heeft dit intussen al aangepast.

AGOP milieu stelt dat bij de inplantingsregels in het advies over de afwijking een specifieke waarde opgenomen is voor de kleine hoeveelheden. In voorwaarde 12, b) is er nu sprake van 2 vaste houders en kleine hoeveelheden. We hebben nagevraagd wat die kleine hoeveelheden inhouden en als antwoord gekregen dat het om 200 liter gaat. We vragen om dit toe te voegen in voorwaarde 12, b). In voorwaarde 13, a) i.v.m. breekinstallatie dient nog toegevoegd worden dat dit ook niet toegelaten is op zaterdagen. Dit vloeit voort uit artikel 5.2.2.4 bis.

De provinciale deskundige milieu zal dit aanpassen.

AGOP milieu stelt dat de exploitant wellicht zal vragen om de controlemeting m.b.t. geluid te laten vallen. Het nieuwe gedeelte was al vergund in de recente vergunning. Er zijn nu niet echt uitbreidingen voorzien.

De provinciale deskundige milieu stelt dat die voorwaarde voorgesteld was door AGOP milieu. Als AGOP milieu hiermee akkoord gaat, kunnen we die voorwaarde schrappen.

AGOP milieu stelt akkoord te gaan om deze voorwaarde te schrappen.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: We zijn akkoord met de beperking van het debiet.

De voorzitter stelt dat de Commissie het volgende antwoord heeft op de vragen over de bijzondere voorwaarden:

- *Er kan akkoord gegaan worden met de 24 urenstalen bij de ultrafiltratie omgekeerde osmose;*
- *In voorwaarde 12, b) zal bij de kleine hoeveelheden 200 liter vermeld worden;*
- *In voorwaarde 13, a) worden “zaterdagen” toegevoegd bij het verbod;*
- *In voorwaarde 16 wordt de controlemeting voor geluid geschrapt.*

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat er in het advies van AGOP wordt ingegaan op de metingen van de verbrandingsoven (p. 21 advies AGOP). Ook de bijzondere voorwaarden worden besproken. De eerste voorwaarde over de periodieke meting is een voorwaarde die we al hadden. We zouden graag de voorwaarde er terug in hebben dat we mogen overgaan naar 2 metingen per jaar als we kunnen aantonen dat de metingen gunstig zijn. De meetrapporten zouden we als nieuwe projectversie opladen om aan te tonen dat voldaan wordt.

De provinciale deskundige milieu stelt dat er een evaluatieverslag van handhaving nodig is. Men heeft dit als afwijking aangevraagd maar in de bijlage wordt er verder niet over gesproken.

De vertegenwoordiging van de exploitant meent dat voor dioxines en furanen geen continue metingen meer nodig zijn maar 2 metingen volstaan zodra er een positief evaluatieverslag is. Als die voorwaarde behouden blijft dan nemen we het initiatief om een verslag te krijgen van handhaving. Er zou in 2011 een verslag opgemaakt zijn door handhaving maar we vinden dit niet meer terug.

De provinciale deskundige milieu stelt dat we een verslag nodig hebben conform de wetgeving. Het verslag moet er eerst zijn vooraleer we akkoord kunnen gaan met deze voorwaarde. De deskundige raadt aan om contact op te nemen met handhaving. Men zou ook later een bijstelling van de voorwaarden kunnen aanvragen zodra men een positief verslag heeft van handhaving.

De vertegenwoordiging van de exploitant zal proberen contact op te nemen met handhaving. Het goedgekeurd werkplan dateert van 2011. We laden zo snel mogelijk een nieuwe projectversie op met de meetrapporten: we kunnen dat snel doen. De exploitant vraagt zich af of er wel een afwijking nodig is voor dioxines en furanen: mogelijks kan het artikel toegepast worden zodra we een positief evaluatieverslag hebben.

De provinciale deskundige milieu stelt dat dit nu is aangevraagd als een afwijking.

De vertegenwoordiging van de exploitant zal hierover afstemmen met handhaving. We moeten dus geen geluidsmetingen meer opnemen in de gewijzigde projectinhoud.

De voorzitter stelt dat de Commissie wacht op de gewijzigde projectinhoud voor de meetrapporten. Voor dioxines en furanen dient men contact op te nemen met handhaving en terugkoppelen met de provinciale milieudeskundige. Er dient uitgeklaard te worden of het artikel zo toegepast kan worden of dat er eerst een verslag moet zijn om een afwijking te kunnen toestaan.

Na dit horen stelt de voorzitter dat als de meetrapporten in orde zijn de eerste voorwaarde op die manier aangepast kan worden.

De provinciale deskundige milieu stelt te zullen nagaan of men voor dioxines en furanen de bepaling in het artikel kan toepassen als men een positief verslag heeft.

De povc adviseert **DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG** op 24 juni 2025, nl.:

ONGUNSTIG voor het lozen van maximaal 6.132.000 m³/jaar koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen;

GUNSTIG voor het lozen van maximaal 1.000.000 m³/jaar koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen en het overige, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

De gevraagde afwijkingen met betrekking het uithangbord en tot de exploitatie van inrichtingen voor de productie en/of het verpakken van pesticiden op minder dan 100m van woongebied zijn **zonder voorwerp**.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een chemisch bedrijf dat methylamines en hiervan afgeleide producten (gewasbeschermingsmiddelen, veevoederadditieven, waterbehandelingsproducten,...) produceert;
- de lopende vergunning dateert van 8 december 2005 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf de hernieuwing van de vergunning en een aantal veranderingen van de vergunde productiecapaciteiten, de verplaatsing en uitbreiding van de parking voor containers met 100 %-ige methylamines; productie van C12-amides in de afdeling DIMLA, het vervangen van een scrubber, enkele productwissels in bestaande tanks, nieuwe tank voor de opslag van DIMLA-residu, een reeks actualisaties en het buiten gebruik stellen en schrappen van een aantal installaties/activiteiten;
- het bedrijf is een hoge drempel Seveso-bedrijf, MER-plichtig, een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en een energie-intensieve inrichting;
- het project-MER werd goedgekeurd op 2 juni 2025; in het MER werden met betrekking tot de disciplines geur, oppervlaktewater en geluid en trillingen een aantal milderende maatregelen naar voor geschoven; deze worden opgelegd als bijzondere voorwaarden; voor de overige disciplines waren milderende maatregelen niet noodzakelijke;
- het OVR werd goedgekeurd op 13 mei 2025; hieruit blijkt dat, behalve voor de 10^{-5} isorisicocontour, voldaan wordt aan de andere criteria van het plaatsgebonden risico en aan het criterium voor het groepsrisico; met de bedrijf waarop de 10^{-5} isorisicocontour werd een VIP afgesloten; voor het risicocriterium tov gebied met woonfunctie wordt slechts nipt voldaan en mits een aantal beperkingen (bovengrens opslag Ma-containers, spoorwegketels met ammoniak en watervrije amines); op advies van Team Omgevingseffecten – Externe Veiligheid worden hieromtrent een aantal bijzondere voorwaarden opgenomen;
- het bedrijf beschikt over goedgekeurde monitoringsplannen en is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomsten voor VER-bedrijven; de GPBV-evaluatie werd uitgevoerd door AGOP;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werd één bezwaarschrift ingediend; de argumenten handelen in hoofdzaak over de transporten in het algemeen en van gevaarlijke stoffen in het bijzonder, de resttoxiciteit van het afvalwater, het bijhouden van klachten, de optimalisatie van installaties in het kader van geluidsoverdracht en het informeren van de buurt; de bezwaren zijn ongegrond of worden ondervangen door de voorgestelde milieuvoorwaarden;
- de afwijkingsaanvraag voor het uithangbord voor de tijdelijke breker is zonder voorwerp gezien artikel 5.2.2.4bis.8 van toepassing is.
- op basis van de bijgevoegde plannen blijkt dat er zich geen installaties voor de productie en/of het verpakken van pesticiden binnen de 100m straal van het woongebied bevinden zodat de vraag tot bijstelling cfr. artikel 5.5.1.2.§1 zonder voorwerp is;
- de overige gevraagde bijstellingen kunnen toegestaan worden;
- in navolging van het advies van de VMM wordt het lozingsdebiet van het koelwater op jaarbasis beperkt tot 1.000.000 m³ wat moet volstaan op basis van de in het dossier vermelde gegevens over het lozingsdebiet;
- uit het goedgekeurde MER en OVR, uit de GPBV-evaluatie en uit de uitgebreide bespreking van de milieuhygiënische aspecten komt naar voor dat voor een aantal aspecten bijzondere voorwaarden dienen opgelegd te worden;

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

De hierboven vermelde meetrapporten en verslag van de toezichthoudende overheid dient te worden bezorgd via een gewijzigde projectinhoudversie.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn van onbepaalde duur, vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Na de zitting van de Commissie werd op 26 juni 2025 op 26 juni 2025 een gewijzigde projectinhoud (PIV 4) ingediend. Over PIV 4 werd advies gevraagd aan het departement Omgeving (AGOP milieu).

Advies over PIV4

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving milieu advies

DEELS GUNSTIG, DEELS ZONDER VOORWERP op 26 juni 2025:

De afwijkingsaanvraag op de inplantingsregels m.b.t. de rubrieken 5.1, 5.4.2° en 5.5, is zonder voorwerp gezien de CROP-afdeling op meer dan 100 m van woongebied ligt.

De afwijkingsaanvraag voor het uithangbord voor de tijdelijke breker is zonder voorwerp gezien artikel 5.2.2.4bis.8 van toepassing is.

De gevraagde afwijkingen met betrekking tot de metingen voor voor HCl, HF en SO₂ en voor dioxines en furanen via PIV4 worden toegestaan.

Er wordt een deels voorwaardelijk gunstig advies gegeven voor een vergunningstermijn voor **onbepaalde duur, behalve voor de breekinstallatie** waarvoor een **termijn van 1 jaar** wordt verleend, mits naleving van de voorwaarden uit het advies voor PIV3 en volgende aanvullende voorwaarden:

Meetfrequentie HCl, HF en SO₂

In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.26 van Vlarem II dienen voor HCl, HF en SO₂ geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.

Meetfrequentie dioxines en furanen

In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.26 van Vlarem II dienen voor dioxines en furanen geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Artikel 4.3.1. van het Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid vereist dat bepaalde projecten aan een milieueffectrapportage worden onderworpen.

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 6 van bijlage I:

6. *Geïntegreerde chemische installaties, dat wil zeggen installaties voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van:*

- *organische basischemicaliën*
- *basisproducten voor gewasbescherming en van biociden.*

Het project-MER werd door Team Omgevingseffecten goedgekeurd op 2 juni 2025 (PRMER-3655).

Uit het goedgekeurde MER komen volgende milderende maatregelen naar voor:

Geur

Algemeen kan gesteld worden dat, rekening houdende met de vaak extreem lage geurdrempelwaarden van de toegepaste producten, de geuremissies op de site zéér goed beheerst worden en onder controle zijn.

De procedures zijn er ook dermate op afgestemd dat er bij de minste verhoogde geurwaarneembaarheid, ook binnen het bedrijf, onmiddellijk wordt gezocht naar de mogelijke oorzaak, om relevante geurimpact buiten het bedrijf te vermijden.

Aan de productie worden volgende maatregelen geformuleerd om geurhinder nog verder tot een minimum te beperken:

- Om lokale diffuse emissies op te sporen doet Taminco Gent reeds het mogelijke door zeer snel intern zaken te melden en op te sporen.
- Om eventueel restemissies aan de relevante geleide emissiepunten uit te sluiten, die lokaal mogelijk moeilijker waarneembaar zijn, dienen de restgeuremissies aan de (relevante) geleide bronnen verder geëvalueerd te worden. Dit kan uitgevoerd worden via volgende stappen:
 - 1) Indicatieve sensorische evaluatie door uitvoering van een luchtmonsternamen aan de (relevante) geleide bronnen. Dit is door de genomen luchtmonsters in een geurvrije omgeving te evalueren naar aan- of afwezigheid van amines, zonder dat hier in eerste instantie specifieke olfactometrische of chemische analyses dienen te gebeuren.
 - 2) Indien aan het emissiepunt nog een amine-geur wordt herkend, dient in een tweede stap de geurvracht hiervan bepaald te worden met olfactometrische metingen, alsook de samenstelling van de luchtstroom bepaald te worden met chemische metingen. Op basis van de olfactometrische metingen kan het relatief belang van de bronnen aangeduid worden. De chemische metingen laten toe om na te gaan wat de mogelijkheden zijn om de geuremissies aan dat punt verder te reduceren.
 - 3) Aan de emissiepunten waar nog een relevante geuremissie wordt gemeten, dit is met potentiële geurimpact buiten het bedrijfsterrein, dienen de mogelijke maatregelen in kaart gebracht te worden.
 - 4) Waar van toepassing, en technisch-economisch haalbaar, dienen deze maatregelen geïmplementeerd te worden.

Het onderzoeken van milderende maatregelen ten gevolge van geuremissies vanuit de WZI wordt niet nodig geacht.

Oppervlaktewater

Er worden op basis van de uitgevoerde impactbeoordeling milderende maatregelen voorgesteld voor volgende parameters: SO₄, N totaal en P totaal. Een dynamische zandfilter met verwijdering van fosfor door FeCl₃ en denitrificatie kan momenteel als technisch haalbare techniek naar voren worden geschoven om de impact van fosfor en stikstof te reduceren. Deze techniek (of een techniek met een evenwaardig verwijderingsrendement) kan begin 2028 (na de shutdown in 2027) worden geïnstalleerd zodat de haalbaarheid van verstrengde normering einde 2028 kan worden aangetoond.

Geluid en trillingen

Het specifieke geluidsniveau van de bestaande bronnen in de actuele en geplande situatie kan de norm t.h.v. de meest nabijgelegen woning in de Spesbroekstraat bepaalde periodes zeer beperkt (≤ 1 dB ; binnen foutenmarge model) overschrijden. Voor 'bestaande' geluidsbronnen is men niet verplicht te saneren wanneer de richtwaarde met minder dan 10 dB(A) overschreden worden EN wanneer de nodige maatregelen (volgens het principe van de BBT) genomen zijn om de geluidsproductie aan de bron en de geluidsoverdracht naar de omgeving te beperken. Een saneringsplan (extra geluidsisolatie e.d.,...) is pas verplicht indien de richtwaarde voor 'bestaande' geluidsbronnen met meer dan 10 dB(A) wordt overschreden. Wel dient de exploitant volgens art. 4.5.1.1 van het VLAREM II de nodige maatregelen te nemen om de geluidsproductie aan de bron en de geluidsoverdracht naar de omgeving te beperken. Naargelang de omstandigheden en op basis van de technologisch verantwoorde mogelijkheden volgens de beste beschikbare technieken wordt hierbij gebruik gemaakt van een oordeelkundige (her)schikking van de geluidsbronnen, geluidsarme installaties en toestellen, geluidsisolatie en/of absorptie en/of afscherming.

Er is geen document gekend dat voor de betreffende sector of voor de belangrijkste aanwezige geluidsbronnen een BBT beschrijft m.b.t. geluidsemissies. Het BBT-principe moet in de chemie steeds worden getoetst aan de beheersing van de risico's. Het bedrijf beschikt heden over installaties die volgens de stand der techniek werden geconstrueerd maar die reeds meerdere jaren in dienst zijn. De toestellen voldoen aan gebruikelijke technologie voor de sector. Teneinde te streven naar het respecteren van de strengste richtwaarde van 45 dB(A) is het belangrijk dat Taminco Gent zich met het oog op toekomstig onderhoud, herstellingen, vervangingen,... engageert om de geluidsoverdracht naar de omgeving maximaal te beperken. Nieuw geplande installaties mogen geen aanleiding geven tot overschrijding van de nachtelijke grenswaarde van 40 dB(A).

Overige

De deskundige mens-gezondheid sluit zicht aan bij de voorgestelde milderende maatregelen in discipline geur.

Voor de disciplines lucht-luchtkwaliteit, biodiversiteit, mobiliteit, bodem en grondwater, landschap, bouwkundig erfgoed of archeologie, licht, warmte en straling, zijn milderende maatregelen niet noodzakelijk.

Motivering met betrekking tot IIOA

VR-plicht/Seveso

Het bedrijf is een hoge drempel Seveso-inrichting.

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

Stoffen	Vergund (ton)	Gepland (ton)	Hoge drempel (ton)
18. Ontvlambare vloeibare gassen, cat. 1 en 2 (inclusief LPG) en aardgas	2.672	2.969	200
20. Ethyleenoxide	1.422	1.417	50
35. Watervrije ammoniak	1.375	1.402	200
H2 – acute toxiciteit cat.2 alle – cat.3 inhaleerbaar	2.894	4.722	200

P5a – ontvlambare vloeistoffen	2.141	42	50
E1 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch 1	12.029	14.906	200
E2 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2	1.643	1.218	500

Daarnaast zijn ook nog volgende met naam genoemde gevaarlijke stoffen en categorieën van gevaarlijke stoffen aanwezig die de hoge Seveso-drempel niet overschrijden:

Stoffen	Vergund (ton)	Gepland (ton)	Hoge drempel (ton)
15. Waterstof	0,23	0,185	50
19. Acetyleen	0,174	0,508	50
22. Methanol	2.343,05	2.433	5.000
25. Zuurstof	33,23	31,7 ton	2.000
34. Aardolieproducten	37,69	38,8 ton	25.000
37. Waterstofsulfide	0,034	0,277	20
H3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT 1	39,71	41,2	200
P2 - Ontvlambare gassen cat. 1 of cat. 2	35,05	34,6	50
P4 - Oxiderende gassen cat. 1	-	0,3	200
P5c - Ontvlambare vloeistoffen van cat. 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	4.616,8	6.461	50.000
O1 - Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH014	110	110	500
O2 – Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, cat.1	2,5	2,5	500

In opdracht van het bedrijf werd door een erkend VR-deskundige een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld. Dit OVR werd door Team Omgevingseffecten – Externe Veiligheid op 13 mei 2025 goedgekeurd (goedkeuringscode OVR/24/23).

Wat de externe veiligheid betreft besluit het OVR het volgende:

De externe mensrisico's werden op kwantitatieve wijze bepaald en voorgesteld op twee karakteristieke manieren, m.n. als plaatsgebonden risico en als groepsrisico. Het plaatsgebonden risico geeft aan hoever het risico zich buiten de inrichting uitstrekt, het groepsrisico is een maat voor de omvang van de populatie die door een zwaar ongeval kan getroffen worden.

Het criterium voor het groepsrisico wordt gerespecteerd dit zowel in de huidige als in de geplande situatie. Dit geldt eveneens voor de criteria van het plaatsgebonden risico t.h.v. gebieden met woonfunctie en t.h.v. kwetsbare locaties.

Om het plaatsgebonden risico t.h.v. de meest nabijgelegen woonzone, Houtje, te kunnen respecteren, zijn in het verleden evenwel een aantal beperkingen opgelegd inzake de aanwezigheid van volle spoorwegketels met watervrije amines en ammoniak.

Het criterium voor het plaatsgebonden risico aan de terreingrens wordt over een beperkt deel van de Shell-site overschreden. Omwille van deze overschrijding is tussen betrokken partijen een VIP uitgewerkt waardoor dit niet als een knelpunt dient aanzien te worden.

De projecten die een invloed hebben op de externe mensrisico's van de inrichting zijn:

- *Verhoging van de productiecapaciteit van de MA-installatie hetgeen leidt tot bijkomende transporten van en naar deze installatie.*
- *Verplaatsing en vergroting van de parking voor containers met 100 %-ige methylamines.*

De invloed van de projecten beperkt zich tot de plaatsgebonden risico's in de omgeving. Hun invloed op het groepsrisico van de inrichting is niet significant.

Op Nederlands grondgebied zijn geen letale effecten te voorzien en de projecten hebben er geen invloed op de mensrisico's.

Team Omgevingseffecten – Externe Veiligheid concludeert het volgende:

- het veiligheidsrapport werd opgesteld door een daartoe erkend VR-deskundige en voldoet aan de eraan gestelde vormelijke en inhoudelijke vereisten; ook de aanvullende instructies die het Team Omgevingseffecten tijdens het traject van het opstellen van het veiligheidsrapport gaf, voldoende opgevolgd;
- binnen het afgebakende kader voldoet het berekende externe mensrisico aan 3 van de 4 vigerende risicocriteria, met name deze ten aanzien van het plaatsgebonden risico t.h.v. de gebieden met woonfunctie en de gebieden met kwetsbare locatie, en ten aanzien van het groepsrisico;
- binnen het afgebakende kader wordt het risicocriterium ten aanzien van de terreingrens overschreden, omdat de 10^{-5} /jaar isorisicocontour externe gebiedsdelen omsluit. De 10^{-5} /jaar isorisicocontour overschrijdt de terreingrens tot op maximaal 35 m in noordelijke richting over het terrein van Belgian Shell. Het risico wordt in belangrijke mate bepaald door de verlading van ammoniak die, ten gevolge van de geplande capaciteitsverhoging van de MA-installatie, in de toekomst zal toenemen in frequentie. Binnen de contour is één persoon permanent aanwezig, daarnaast zijn tijdens de daguren een 10-tal personen en tijdens de ploegwissels eveneens een 10-tal personen aanwezig. Met de bedrijven die zich op de voormalige Shell-site bevinden is er een veiligheidsinformatieplan (VIP) van kracht. Bij aanwezigheid van een VIP wordt deze overschrijding niet als een knelpunt aanzien. Verder is er een overschrijding van de 10^{-5} /jaar isorisicocontour over de terreingrens in oostelijke richting. De overschrijding is beperkt tot een aantal meter van de openbare weg (Panterschipstraat), er wordt geen significante aanwezigheid van personen verwacht. Ook deze overschrijding wordt niet als een knelpunt aanzien;
- indirecte risico's vanuit de omgeving op Taminco kunnen uitgesloten worden;
- indirecte risico's van Taminco op de nabijgelegen inrichtingen kunnen niet volledig uitgesloten worden. Mede om deze reden vindt regelmatig overleg plaats tussen Taminco en de buurbedrijven;
- relevante grensoverschrijdende effecten en gevolgen op Nederlands grondgebied worden niet verwacht;
- in het omgevingsveiligheidsrapport worden maatregelen beschreven om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken, zowel voor het aspect externe mensveiligheid als voor het aspect milieuveiligheid.

Met betrekking tot de geplande projecten/veranderingen die het bedrijf wenst door te voeren stelt Team Omgevingseffecten – Externe Veiligheid:

De projecten die een invloed hebben op het aspect externe mensveiligheid of het aspect milieuveiligheid van de inrichting zijn:

- Een verhoging van de productiecapaciteit van de MA-installatie, wat leidt tot bijkomende transporten van en naar deze installatie. Specifiek de toename van de transporten van ammoniak en 100 %-ige methylamines zorgt voor een beperkte toename van het plaatsgebonden risico ter hoogte van woonzone Houtje. Het criterium voor gebieden met een woonfunctie wordt hierbij nog steeds niet gerespecteerd. De wijziging zorgt ook voor

een toename van het plaatsgebonden risico in noordelijke richting, ter hoogte van het voormalige Shell-terrein.

- Verplaatsing en vergroting van de parking voor containers met 100 %-ige methylamines. Deze geplande wijziging resulteert in een toename van het plaatsgebonden risico in zuidwestelijke richting, t.h.v. de Zeepschipstraat. De criteria voor het plaatsgebonden risico blijven in deze richting wel gerespecteerd.

De invloed van de projecten beperkt zich tot de plaatsgebonden risico's in de omgeving. Hun invloed op het groepsrisico van de inrichting is niet significant. De projecten hebben geen invloed op de milieurisico's van de inrichting, op de indirecte risico's en op de grensoverschrijdende effecten.

Er wordt niet voldaan aan het risicocriterium ten opzichte van het gebied met woonfunctie. Voorwaarde hierbij is dat er een bovengrens wordt opgelegd aan de opslag van MA-containers en spoorwegketels voor ammoniak en watervrije amines. Ook de plaats waar deze zich mogen bevinden is vastgelegd.

Team Omgevingseffecten – Externe Veiligheid adviseert daarom om volgende voorwaarden op te nemen in de vergunning als bijzondere vergunnings-voorwaarden:

- De opslag van MA-containers wordt beperkt tot maximaal 30 MA-containers.
- Teneinde aan de risicocriteria te kunnen voldoen, wordt een gemiddelde aanwezigheid (wachtspoor) van maximaal 4,5 volle spoorwegketels met watervrije methylamines en maximaal 15 volle spoorwegketels met ammoniak vastgelegd. Op piekmomenten mogen tot maximaal 15 volle spoorwegketels met watervrije methylamines en maximaal 20 volle spoorwegketels met ammoniak op de wachtspooren.
- De volle spoorwegketels met watervrije amines en ammoniak dienen gestationeerd te worden op de wachtspooren het verst verwijderd van de woonzone. Voor volle ketels mogen de sporen dicht bij de woonzone slechts gebruikt worden voor het eigenlijke transport en het rangeren van de ketels.

GPBV-bedrijf

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van VLAREM III uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de volgende X-rubrieken: 5.5., 7.11.1°c), 7.11.1°d) en 43.3.2°, die de hoofdactiviteit van het bedrijf omvatten.

Voor deze iioa zijn volgende BREF's van toepassing:

- BREF EFS: emissies uit opslag (2006);
- BREF LVOC: productie van grote hoeveelheden organisch-chemische producten (2017);
- BREF CWW: behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector (2016);
- BREF OFC: organische fijnchemie (2006);
- BREF WGC: afgasbehandeling in de chemische sector (2023).

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties en de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREF's.

Bijlagen RX en RXbis van de aanvraag bevatten de gegevens inzake de GPBV-installatie.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek 5.5., 7.11.1°c), 7.11.1°d) en 43.3.2° die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft.

De aanvraag omvat een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

Op basis van deze VLAREBO-activiteiten is een bodemonderzoek van het terrein van Taminco om de 10 jaar verplicht. Voor een overzicht van de reeds uitgevoerde bodemonderzoeken kan worden verwezen naar hoofdstuk V5.2 in het MER of addendum RX van de aanvraag.

Tijdens het OBO dd. 07/2023 werd o.a. een grondwaterverontreiniging met PFAS vastgesteld ter hoogte van verschillende brandblus oefenzones. Tijdens het opstellen van voorliggende aanvraag is het beschrijvend bodemonderzoek lopende. In afwachting van verder onderzoek worden er voor omwonenden rond de site no-regret maatregelen opgelegd en wordt vermeden dat PFAS vanuit de site in de voedselketen terecht komt. Verder onderzoek moet uitmaken of de maatregelen voldoende zijn of indien nodig bijkomende maatregelen moeten genomen worden.

Er wordt geen nieuwe S-inrichting aangevraagd op een nieuw perceel.

De BREF grote stookinstallaties (LCP) is niet van toepassing, er zijn geen stookinstallaties aanwezig met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 50 MWth (ook rekening houdend met de samentellingsregels).

De (vergunde) capaciteit van de incinerator-NT250 is de verbranding van 4.500 ton/jaar vloeibaar afval en een energieproductie van 3,5 MW (in de vorm van stoom). Echter de incinerator heeft een interlock met een grens van 10 ton/dag waardoor er nooit 4.500 ton/jaar kan verbrand worden. In de hervergunning wordt een maximum capaciteit van 3.650 ton/jaar en 10 ton/dag voor de verbranding van vloeibaar afval aangevraagd. Vlare-rubriek 2.4.2.b) is bijgevolg niet van toepassing.

In juli 2019 werd de GPBV-evaluatie uitgevoerd voor de BREF's CWW en LVOC. In het kader van deze GPBV-evaluatie diende er geen aanpassing te gebeuren van de in de lopende vergunningen opgelegde voorwaarden.

Aanvullingen op de GPBV-evaluatie van 2019 (bezorgd in kader van deze aanvraag aan AGOP) worden hierna vermeld:

CWW – BBT 14

(vermindering van de hoeveelheid afvalwaterslib dat verder moet worden behandeld of moet worden verwijderd, en om het potentiële milieueffect ervan te beperken, verschillende technieken toepassen):

Bij Taminco worden verschillende technieken gebruikt om een goede bezinking van het biologische slib te garanderen:

- In een ontgasser wordt de overloop van het nitrificatiebekken ontdaan van zuurstof, wat aanleiding kan geven tot flotterend slib;
- Er wordt tevens een flocculant gedoseerd in de ontgasser: dit zorgt voor verbeterde vlokvorming
- Na de ontgasser stroomt het slib-watmengsel naar de nabezinker. Hier bezinkt het actief slib naar de bodem en stroomt het gezuiverde afvalwater via een overloop naar het lozingspunt. De slibconcentratie wordt hier verhoogd van ca. 0,4 % naar 1 à 2 %. Het spuislib gaat naar de slibindikker.
- In de slibindikker wordt het spuislib gecompacteerd door een traagdraaiend roerwerk. De slibconcentratie stijgt van ca. 1 à 2 % naar 4 à 6 %. Van hieruit wordt het slib doorgestuurd naar de slibopslagtank.
- Voor de conditionering van het slib wordt FeCl_3 toegevoegd in de slibopslagtank. Verdere slibverwerking gebeurt extern door ontwatering en verbranding, te TWZ.

- In het verleden werd een externe firma ingeschakeld voor plaatselijke ontwatering om transporten uit te sparen. Dit wordt echter niet meer gedaan omwille van het risico op geurhinder.

LVOC - BBT 3

(emissies van procesfornuizen/verhitters – CO en onverbrande stoffen)

Op de drogers binnen de crop productieafdeling, genaamd Niro 2 en Niro 5 wordt gebruik gemaakt van (indirect) optimale verbranding. Verbranding gebeurt in zeer grote overmaat zuurstof, O₂ concentratie in de verbrandingslucht is grootte-orde 18 %. De temperatuur is tevens beperkt tot 240°C, waardoor er quasi geen CO vorming optreedt of kan optreden. Dit wordt bevestigd door een aantal sporadische metingen op de schouwen, die aantonen dat de CO waarden ver onder de emissiegrenswaarden van 250 mg/Nm³ blijven. Desondanks worden sinds 2024 O₂ en CO continu gemeten op de Niro's.

Voor de BREF's OFC en EFS vermeld AGOP nog het volgende:

OFC (Voor de CROP-afdeling)

Aanvullend wordt nog volgende BBT vermeld:

- BBT 13: Bij de ontwikkeling van nieuwe processen wordt, waar mogelijk, gebruik gemaakt van katalytische reagentia (die meestal beter zijn dan stoechiometrische reagentia). Zo maakt o.m. de productie van Thiram, via het procédé DirOx gebruik van een (vloeibaar) katalytisch reagens.
- BBT 24: De accumulatie van piekvrachten en -stromen en de hieraan verbonden emissieconcentratiepieken minimaliseren: De enige VOC's die potentieel kunnen worden uitgestoten op CROP (vroegere ATOR), zijn CS₂, MMA en DMA dampen. De laatste twee worden respectievelijk door de MMA (= scrubber metam) en DMA (= scrubber crop) scrubber afgevangen, waarbij CS₂ in beide scrubbers wordt verwijderd. Toevoeging van DMA, MMA en CS₂ gebeurt stoichiometrisch mbv massadebiets-meters. De stoichiometrie wordt onafhankelijk gecontroleerd d.m.v. pH meters, waarop automatisch wordt bijgestuurd.
- BBT 31: De BBT-gerelateerde emissiewaarden voor stof bereiken, zonodig door gebruik van technieken zoals mouwenfilters, doekenfilters, cyclonen, wassers, of natte elektrostatische precipitatie (natte ESP): Niro 2: Thiram of Ziram worden afgescheiden van de atomisatielucht in de grote mouwfilter A107. Niro 5: Het fijne stof uit de atomisatielucht wordt afgezogen naar de grote cycloon A560. Stof dat op het trilbed gevormd wordt, wordt afgezogen naar de kleine cycloon A561. De afgescheiden lucht uit beide cyclonen wordt via een natte scrubber (watergordijn) naar de schouw gebracht. De stofconcentraties vallen binnen de BBT-gerelateerde emissiewaarde van 5 mg/Nm³.
- BBT 32: De individuele afgasvolumes bepalen die van procesapparatuur naar het behandelings-/recuperatiesysteem gaan: De debieten die uit de scrubber komen, worden berekend a.d.h.v. de gasstromen die naar de scrubber gaan. Deze laatste worden waar mogelijk gemeten met debietmeters. I.k.v. BREF WGC zullen debietmeters voorzien worden (BBT 7).
- BBT 72: Recirculatie van procesdampen toepassen indien de zuiverheidsvereisten dit toelaten: Er bevinden zich twee scrubbers op de CROP (vroegere ATOR)-afdeling die deze functie vervullen voor respectievelijk MMA en DMA-dampen.

EFS

De VLAREM II wordt toegepast. Daarnaast worden nog volgende zaken vermeld:

- Er is geen bulkopslag van vaste stoffen, er is enkel transport van silo's naar afvullijnen. Op deze afvullijn staat er een mouwfilter als luchtbehandelingssysteem.
- Na productie worden vaste stoffen binnen de Crop productie in silo's gestockeerd alvorens afgevoerd te worden.
- Bovengrondse tanks die vluchtige stoffen bevatten zijn wit geschilderd.

- De druktanks van amines en ammoniak zijn aangesloten op de absorbers en daaropvolgend op de verbrandingsoven.
 - De enige ingeterpte tank, ethyleenoxide (eigenlijk niet werkelijk ondergronds uitgevoerd, maar eerder bovengronds en ingeterpt door zandmuren eromheen.) -> dampbalanssysteem + aangesloten op scrubber.
 - Opslagwijze:
 - Metthylamines
Opslagtank onder stikstofdruk met ademventielen die naar incinerator NT250 afgassen en veiligheidskleppen verbonden met noodabsorber.
 - Zwavelkoolstof (CS₂)
Opslagtank onder stikstofdruk met ademventielen die naar scrubber afgassen en veiligheidskleppen naar atmosfeer.
 - Methanol
Atmosferische opslagtanks met intern vlottend dak, ademventielen en veiligheidskleppen naar de atmosfeer.
 - Ammoniak
Druktank met overdrukventiel, ademventiel naar incinerator NT250, veiligheidskleppen naar noodabsorber.
 - Acrylonitrile
Atmosferische opslagtank onder stikstofatmosfeer met ademventielen naar scrubber, veiligheidskleppen naar atmosfeer.
 - Zoutzuur
Atmosferische tank verbonden met een scrubber.
 - Formaldehyde 37 %
Atmosferische tank.
 - Mierenzuur
Atmosferische tank.
- De opslagtank van methanol is uitgerust met een intern vlottend dak, waardoor verondersteld wordt dat voldaan is aan een equivalent niveau van reductie, verwijzend naar het minimum van 98 % reductie t.o.v. een tank met vast dak zonder maatregelen. De opslagtank voor formaldehyde is niet uitgerust met een vlottend dak. Er wordt ingeschat dat dit gerealiseerd kan worden in 2027-2028, gezien er in 2026 een algemene stilstand gepland is op de site.
- Voor de opslag van mierenzuur worden ook de nodige aanpassingen voorzien. Inschatting is dat dit uitgevoerd kan worden in 2027-2028, in het jaar na de algemene stilstand.
- Op dit moment is LDAR niet van toepassing op Taminco BV volgens VLAREM II. Conform BREF WGC zal dit wel opgestart worden in 2026.
 - Bij de overslag van ammoniak en methylamines wordt telkens gebruik gemaakt van dampretour. Bovendien is hier aansluiting voorzien naar de absorbers die vervolgens zijn aangesloten op de verbrandingsoven. Bij andere tanks hangt het af van de wettelijke vereisten en de aard van het product welk luchtbehandelingssysteem wordt toegepast.
 - Er is een kleine mouwfilter op de transportband vanaf NIRO 2 en de transportband van Niro 5 wordt afgezogen naar de cycloon/natte scrubber.

In het advies van AGOP Milieu wordt tenslotte een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de BREF WGC. Voor de uitvoerige evaluatie wordt verwezen naar het advies van AGOP Milieu. Volgende punten kunnen hierbij aangehaald worden:

- In de beoordeling wordt regelmatig verwezen naar de artikels in VLAREM III voor deze BBT-conclusies (artikels beginnend met 3.19). Deze artikels zijn op vandaag nog niet opgenomen en dienen bijgevolg als “voorzien artikels” van VLAREM III te worden geïnterpreteerd.

- De incinerator NT250 valt niet onder het toepassingsgebied zoals aangegeven in artikel 3.19.1.1 §2, 7 van VLAREM III.
- De nieuwe productielijn DMA.HCl reeds werd getoetst aan de BREF WGC in kader van het besluit 2024048338.
- Bij sommige geleide emissiepunten werd niet gemeten. Deze parameters dienen gemeten om na te gaan of de emissiegrenswaarden gerespecteerd worden.
- De concentratie van TOC in de scrubber CC/TMA.HCl/DMA.HCl is heel hoog nl. 17.349 mg/Nm³. De exploitant dient na te gaan met welke maatregel(en) de norm van 20 mg/Nm³ zal kunnen gehaald worden.
- De exploitant wordt er op gewezen dat de BBT-GEN van de BREF WGC ten laatste op 12 december 2026 nageleefd moeten worden (o.a. meetfrequenties, meet-en beheersprogramma voor diffuse VOS-emissies,...).

AGOP concludeert het volgende over alle BREF's:

Uit het onderzoek blijkt dat voor wat betreft volgende aspecten er bijzondere voorwaarden dienen opgelegd:

Lucht:

Er wordt opgemerkt dat de inrichting momenteel nog niet voldoet aan volgende BBT-conclusies van de BREF WGC m.b.t. volgende BBT's:

BBT 8: meetfrequenties;

BBT 11: BBT-GEN (emissiegrenswaarden);

De exploitant wordt er op gewezen dat hier vanaf 12 december 2026 aan moet worden voldaan.

Volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld:

Lucht:

De exploitant stelt een rapport op waarin volgende besproken/geëvalueerd wordt:

- een aftoetsing aan alle relevante emissiegrenswaarden vermeld onder afdeling 3.19.2 van VLAREM III ten minste:
 - TOC: scrubber crop T2409
 - TOC: scrubber TMA.HCl/CC/DMA.HCl
 - TOC: H₂SO₄ scrubber labo
 - Benzeen en som CMR1A en CMR 1B: scrubber crop T2409
 - Benzeen: Pack'r
 - Aanvullend dient vermeld welke technieken zullen worden toegepast bij deze scrubbers om de desbetreffende normen te halen
- een aftoetsing aan alle relevante meetfrequenties.
- het meet-en beheersprogramma voor diffuse VOS-emissies wordt opgezet.

Het rapport wordt uiterlijk op 1 juli 2026 ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en ter evaluatie aan de AGOP – Milieu Oost-Vlaanderen en aan de afdeling Handhaving.

BKG-bedrijf

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van broeikasgassen) omwille van de vergunde/aangevraagde rubriek 43.4.

Bijlagen RY bevatten de gegevens inzake de BKG-inrichting.

Het meest recente goedgekeurde monitoringplan 2021-2025 (VER 103) is toegevoegd. De WKK (= gasturbine GT + heat recovery steam generator HRSG) en BUB (backup boiler) zijn

opgenomen in een apart goedgekeurd monitoringplan 2021-2025 (VER E34). Ook dit monitoringplan is toegevoegd aan het aanvraagdossier.

Ook werd de goedkeuring dd. 19 januari 2024 van een significante wijziging aan het monitoringsplan VER103 toegevoegd evenals een mail dd. 9 februari 2023 betreffende een niet-significante wijziging aan het monitoringsplan VER E34.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning.

Het bedrijf heeft een huidig finaal energieverbruik van meer dan 0,1 PJ/jaar, nl. 1,415 PJ. Dit zal in de toekomst toenemen naar 2,068 PJ/jaar.

In het gunstig advies van het VEKA in het kader van deze aanvraag wordt het volgende weergegeven:

Taminco is voor haar vestiging te Panterschipstraat 207, 9000 Gent toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Reach

Volgende stoffen met beperkingen volgens Reach zijn aanwezig bij Taminco:

- N,N-dimethylformamide (DMF) (stofnummers: 200-679-5 (EC) en 68 december 2 (CAS)) en
- 1-methyl-2-pyrrolidone (NMP) (stofnummers: 212-828-1 (EC) en 872-50-4 (CAS)).

Ligging tov hindergevoelige gebieden/elementen

Taminco is gelegen aan de linkeroever van het Kanaal Gent-Terneuzen in de Zeehaven West te Gent. Het bedrijf grenst in het noorden aan de zgn. Shell-site (Belgium Shell Ghent, Shell catalyst & technologies Belgium). De westgrens wordt gevormd door het goederenspoor Gent-Zelzate en de Zeeschipstraat. De Wondelgemkaai langs het Kanaal Gent-Terneuzen en PVS Chemicals Belgium vormen de oostgrens. In het zuiden zijn de inrichting van Varo Energy Tankstorage en enkele ambachtelijke bedrijven gelegen.

De inrichting bevindt zich volledig in industriegebied. Ten oosten van het kanaal vindt men de woonzone van Meulestede terug. Westelijk van de spoorlijn bestaat het gebied hoofdzakelijk uit woon(uitbreidings)gebieden en groenzones (o.a. bufferzones en parkgebieden), met daarin ingebed industriezones (langs de Ringvaart) en gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut.

In de omgeving van het bedrijf bevinden zich een aantal Seveso-inrichtingen. Met de bedrijven die zich op de Shell-site bevinden, Buckman Laboratories en PVS Chemicals Belgium is een veiligheidsinformatieplan (VIP) van kracht.

De inrichting is bereikbaar via de weg, het spoor (goederenspoorlijn Gent-Zelzate) en het water (eigen loskade aan kanaal Gent-Terneuzen).

Binnen een straal van 2 km bevinden zich diverse gebieden met woonfunctie. De belangrijkste zijn Wondelgem en Meulestede. De woonzone "Houtjen" bevindt zich pal westelijk van de site en wordt er enkel door de goederenspoorlijn Gent-Zelzate van gescheiden.

In de omgeving bevinden zich een aantal kwetsbare locaties. Het meest nabijgelegen zijn het WZC Residentie Vroonstalle op ca. 500 m en de Stedelijke Basisschool De Regenboog op ca. 750 m.

Noordelijk van Taminco, op ca. 1.100 m, bevindt zich het natuurreservaat Kiekebossen. Er liggen verder geen waardevolle of bijzonder kwetsbare natuurgebieden op minder dan 3 km van de site.

Binnen een afstand van 2 km bevinden zich geen recreatiegebieden en, voor zover bekend, ook geen andere locaties die aanzien kunnen worden als door publiek bezochte plaatsen.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Voor het bedrijf gelden er een aantal inplantingsregels (o.a. art. 5.17.4.3.1., art. 5.5.1.2. van VLAREM II).

Er wordt voor het merendeel voldaan aan deze inplantingsregels. Voor degene waaraan niet voldaan wordt, wordt een bijstelling gevraagd. Deze zijn hieronder besproken onder het punt 'Bespreking bijstellingen'.

Afvalstoffen

De bedrijfsafvalstoffen worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra. Attesten worden bijgehouden. In het IMJV worden elk jaar de categorieën en de hoeveelheden vermeld.

Er wordt geen relevante toename/afname verwacht van de hoeveelheid geproduceerde afvalstoffen ten gevolge van de wijzigingen en veranderingen die het voorwerp uitmaken van deze aanvraag.

Er wordt in de productieprocessen steeds gestreefd naar maximale efficiëntie om verspilling van grondstoffen tegen te gaan.

Wat de aangevraagde afvalstoffenrubrieken betreft wordt verwezen naar het advies van OVAM waarin onder meer het volgende gesteld wordt:

Opslag en mechanische behandeling (breken) van 400 m³ (800 ton) betonpuin (hernieuwing)

Door het slopen van het magazijn 'Ex-oxychlorure' zal betonpuin ontstaan. Dit betonpuin zal gebroken worden op de site tijdens de afbraakwerken met behulp van een mobiele breekinstallatie. De installatie wordt opgesteld op de plaats van afbraak en zal maximaal 3 werkdagen ingezet worden. Er zal maximaal 400 m³ (800 ton) ton gebroken betonpuin tijdelijk gestockeerd worden. Het betonpuin en de betonpuingranulaten worden opgeslagen in open lucht.

De OVAM wenst hierbij te benadrukken dat de mobiele breekinstallatie enkel mag worden ingezet voor het breken van betonpuin van de sloop van hogervermeld magazijn ter plaatse. Het is niet toegelaten puin van derden of van andere werven te breken op deze tijdelijke breekwerf. Dit wordt als aandachtspunt opgenomen.

Verder kan het te verwerken puin enkel als puin met laagmilieurisico-profiel (LMRP) bij de breekinstallatie verwerkt worden als er een verwerkingstoelating van een erkende sloopbeheerorganisatie beschikbaar is. Het puin waarvoor geen verwerkingstoelating beschikbaar is moet als puin met hoogmilieurisico-profiel (HMRP) door de mobiele breekinstallatie verwerkt en gecontroleerd worden. Ook dit wordt door de OVAM opgenomen als aandachtspunt.

De mechanische behandeling van de afvalstoffen moet leiden tot de productie van grondstoffen/gerecycleerde materialen die, zonder verontreiniging te veroorzaken, kunnen worden aangewend ter vervanging van primaire materialen. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan zijn vastgesteld in het VLAREMA en het Eenheidsreglement voor gerecycleerde granulaten (MB van 25 juli 2011).

Het Eenheidsreglement maakt bij de certificatie een onderscheid tussen de productie op een vaste locatie en de productie op een bouw- en sloopwerf. Bij voorliggende aanvraag volstaat de certificatie voor de productie op een bouw- en sloopwerf omdat het puin uitsluitend afkomstig is van de sloop van het magazijn 'Ex-oxychlorure'. Vermits de mobiele breekinstallatie COPRO-gecertificeerd zijn, wordt er aan de voorwaarden uit het VLAREMA voldaan.

Er wordt gewerkt volgens het 'Toepassingsgebied voor COPRO-certificatie van mobiele brekers' waardoor bij de gecertificeerde mobiele breekinstallatie ook steeds een wiellader met geijkt weegsysteem aanwezig is voor weging en registratie van de geproduceerde betonpuingranulaten. De betonpuingranulaten zijn bijgevolg COPRO-gekeurd.

Het gebruiken betonpuin zal onmiddellijk hergebruikt worden als steenslagverharding. Er zal ca. 60 % van het gebroken puin op de site hergebruikt worden. Het overschot aan betonpuingranulaten dat niet ter plaatse kan worden gebruikt zal overeenkomstig de reglementen van de certificeringsinstelling onder verantwoordelijkheid van de mobiele breker via een afleveringsbon per vracht, via het geijkt weegsysteem, worden afgevoerd.

De exploitant vraagt de hernieuwing van deze activiteit. De activiteit draagt bij aan het sluiten van de materiaalkringlopen. De OVAM gaat akkoord om de activiteit op te nemen in de vergunning.

Verbranding met energierecuperatie van maximaal 3.650 ton/jaar distillatieresidu's met een thermische capaciteit van 3,5 MW (verandering)

In de incinerator NT250 worden afgassen en vloeibare residu's afkomstig van verschillende reactoren en destillatiekolommen thermisch verwerkt. De residu's bestaan hoofdzakelijk uit C, H, O en N. De afgassen bestaan hoofdzakelijk uit methylamines en hun afgeleiden. Chloor- en zwavelhoudende afgassen worden geweerd uit de incinerator. Deze worden behandeld in specifieke scrubbers. De incinerator NT250 is op heden vergund voor de verbranding met energierecuperatie van maximaal 4.500 ton/jaar. De incinerator heeft echter een interlock met een grens van 10 ton/dag waardoor deze 4.500 ton niet gehaald kan worden. In voorliggende hervergunningsaanvraag wordt dit tonnage bijgevolg aangepast naar een maximum van 3.650 ton/jaar, met behoud van het dagmaximum van 10 ton.

De OVAM adviseert gunstig mits naleving van de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden met betrekking tot de verbranding van distillatieresidu's in de verbrandingsinstallatie NT250.

Afvalwater

Lozingssituatie

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de gemeente ligt het bedrijf in individueel te optimaliseren buitengebied.

De riolering in de Panterschipsstraat mondt uit in het Kanaal Gent Terneuzen.

Het bedrijf loost alle afvalwaterstromen en koelwater rechtstreeks op oppervlaktewater nl. het Kanaal Gent- Terneuzen.

Waterbalans

Op Taminco wordt zowel leidingwater, kanaalwater als demiwater aangewend.

In het dossier wordt een overzicht gegeven van de waterbalans voor het jaar 2022, met schematische voorstelling.

Taminco pompt jaarlijks (2022) ca. 1.302.618 m³ kanaalwater op uit het Kanaal Gent-Terneuzen.

Hiervan wordt jaarlijks 321.508 m³ gebruikt als koelwater door Taminco. Dit water wordt tezamen met het koelwater van PVS van ca. 249.199 m³ (beiden onderhevig aan een zeker verlies door verdamping) en een gedeelte van 120.651 m³ per jaar aan hemelwater, terug in het kanaal geloosd via de meetinstallatie T402.

De rest van het opgepompte kanaalwater, gelijk aan ca. 981.110 m³ per jaar wordt gedemineraliseerd. Dit gebeurt via een ultrafiltratie-omgekeerde osmose (UF/RO) installatie. Het volume aan geproduceerd demiwater is gelijk aan ca. 714.292 m³ per jaar. De UF/RO-installatie kan ook gevoed worden met stadswater, indien de conductiviteit van het inkomende kanaalwater te hoog is. In het jaar 2022 ging dit over zo'n 129.137 m³ aangekocht stadswater.

Het demiwater wordt gebruikt voor volgende doeleinden:

- Een jaardebiet van ca. 385.168 m³ demiwater per jaar wordt gebruikt voor de voeding van de koeltoren. Hiervan zal zo'n 353.618 m³ per jaar verdampen. De overige 31.550 m³ per jaar wordt gespuid naar de riolering die naar de waterzuivering loopt.
- Een jaarlijks verbruik aan demiwater van 61.413 m³ wordt ingezet voor de aanmaak van producten, zijnde waterige oplossingen.
- Zo'n 7.906 m³ per jaar verdampt in de sproeidrogers binnen de crop.
- Een eerder klein debiet van 5.046 m³ demiwater per jaar wordt onder de vorm van stoom verkocht aan een buurbedrijf.
- De overige 383.896 wordt gebruikt op verschillende plaatsen in de productie, vnl. voor de productie van stoom, voor de vacuümpompen op WTS, als extractie- en absorptiewater bij de MA-productie, als synthesesewater op WTS, voor de noodneutralisatie op de incinerator-NT250 en voor het wassen van de filterkoeken op CROP. Merk op: een groot deel van de stoom die wordt geproduceerd in de WKK en in de incinerator- NT250 gebeurt met condensatretour vanuit de processen – enkel het verlies wordt aangevuld met vers demiwater.

Bij sommige van de reacties in de productie wordt water geproduceerd. Dit water, goed voor een jaardebiet van ca. 80.992 m³, wordt geloosd op de riolering naar de waterzuivering.

Tot slot is er ook nog een waterstroom afkomstig uit de grondstoffen en vanuit het openbare waterdistributienet van resp. 37.808 m³ en 27.920 m³.

Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater wordt samen met het bedrijfsafvalwater geloosd via de biologische waterzuiveringsinstallatie. Dit wordt dus integraal als bedrijfsafvalwater beschouwd.

Koelwater

Taminco is momenteel vergund voor het lozen van 700 m³/uur – 16.800 m³/dag – 6.132.000 m³/jaar koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen (LP KW). In de geplande toestand wijzigt niets ten opzichte van deze vergunde toestand.

Het koelwater wordt aangewend in een gesloten systeem. Indirect gebruikt koelwater komt terecht in de bedrijfseigen RWA-riolering en kan van daaruit terugvloeien naar het kanaal Gent-Terneuzen. Het koelwater van het buurbedrijf PVS wordt geloosd op hetzelfde lozingspunt.

Deze lozing is voorzien van een continue registratie van debiet, pH en temperatuur.

Omtrent het debiet wordt in het dossier vermeld:

Taminco pompt jaarlijks (2022) ca. 1.302.618 m³ kanaalwater op uit het Kanaal Gent-Terneuzen. Hiervan wordt jaarlijks 321.508 m³ gebruikt als koelwater door Taminco. Dit water wordt tezamen met het koelwater van PVS van ca. 249.199 m³ (beiden onderhevig aan een zeker verlies door verdamping) en een gedeelte van 120.651 m³ per jaar aan hemelwater, terug in het kanaal geloosd via de meetinstallatie T402.

De optelsom van deze debieten (= 691.358 m³) is een stuk lager dan het vergunde jaarlijks koelwaterdebiet van 6.132.000 m³/jaar.

VMM acht het daarom wenselijk het jaardebiet bij te stellen naar 1.000.000 m³/jaar.

Daarnaast werd in het MER ook nog de hydraulische impact van het capteerde kanaalwater bestudeerd. Er werd geoordeeld dat de kwantitatieve impact in de worst-case situatie als verwaarloosbaar kan beschouwd worden.

Taminco wenst verder nog een afwijking te bekomen op de norm van temperatuur voor het lozen van koelwater (art. 4.2.4.1§1 4° van VLAREM II).

In het MER wordt de thermische impact van het geloosde koelwater samen met het effluent van de WZI onderzocht.

In een gemiddelde situatie (gemiddeld debiet en gemiddelde temperatuur van het Kanaal Gent-Terneuzen in combinatie met maximaal verwachte temperatuur en debiet koelwaterlozing) en in een worst-case situatie (laagwaterdebiet en 90-percentiel temperatuur van het Kanaal Gent-Terneuzen in combinatie met maximaal verwachte temperatuur in de zomer en debiet koelwaterlozing) is in beide gevallen de temperatuuroename kleiner dan 1°C waardoor dit als een beperkt effect beoordeeld wordt. Bovendien zal de temperatuur van het oppervlaktewater niet stijgen tot boven de milieukwaliteitsnorm van 25°C. De gevraagde afwijking kan worden toegestaan.

Bedrijfsafvalwater

a) Bedrijfsafvalwater productie (rubriek 3.6.3.2.)

Het bedrijf is vergund voor de lozing van 125 m³/uur – 3.000 m³/dag – 900.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (proceswater) via een waterzuivering in het kanaal Gent-Terneuzen (bestemming basiskwaliteit).

In de geplande toestand wordt een daling van het lozingsdebiet gevraagd tot maximaal 100 m³/uur – 2.400 m³/dag – 615.000 m³/jaar.

Dit bedrijfsafvalwater bestaat uit volgende stromen:

- synthese- en ander afvalwater CROP 'thiram, ziram, ferbam' (via een fysicochemie voor verwijdering van zwevende stoffen en toxiciteit, naar de biologische waterzuivering)
- spoelwaters tolproducten CROP (ofwel afvoer en externe verwerking, ofwel via fysicochemie naar biologische zuivering afhankelijk van de capaciteit)
- afvalwaters van de methylamineproductie en producties van afgeleiden (via neutralisatie in buffertank naar de biologische waterzuivering)
- spui van stoomketels, spui koeltoeren, afvalwater reiniging installaties, stoom, afvalwater scrubbers en absorber (rechtstreeks via centrale chemische riool naar biologische waterzuivering)
- mineraal afvalwater, regeneraat ionenwisselaars (lozing na neutralisatie met gezuiverd effluent)
- sanitair afvalwater (biologie)

De waterzuiveringsinstallatie bestaat uit een fysicochemische voorzuivering (twee buffertanks), een neutralisatie (buffertank NT220), de biologische zuivering, een influentbuffer, een biofilter, een denitrificatiebekken, een nitrificatiebekken (beluchtingsbekken), een nabezinker, een slibindikker, een slibopslagbekken en een meetgoot.

Omtrent de huidige lozing van het gezuiverde procesafvalwater kan op basis van de bespreking in het MER gesteld worden:

- Uit de analyseresultaten van het geloosde afvalwater voor de periode 2020-2023 blijken geen tot beperkte overschrijdingen van de huidige normen gemeten te worden. Over het algemeen kan er dus besloten worden dat het bedrijf met de huidige waterzuivering de normen kan halen.
- Taminco Gent evalueert op regelmatige basis de acute toxiciteit in het gezuiverde afvalwater van de biologische zuivering op bacteriën (Luminescentietest WAC/V/B/004), algen (WAC/V/B/003), watervlo (Daphnia Magna WAC/V/B/001) en vissen (Viseitest WAC/V/B/004). Ondanks een duidelijke verbetering in toxiciteit (door bepaalde producten, die einde levensduur komen), blijft een relevante resttoxiciteit aanwezig (meer dan 50 % effect op onverdund staal) en dit op zowel algen, watervlo als visei.

Het bedrijf wenst de huidige lozingsnormen deels te behouden, deels te wijzigen:

- Een aantal normen worden geschrapt (Mn, VOX, EOX, B, DMA, DEA, Co totaal en CO opgelost).
- Voor Ntot wordt een vermindering van 50 mg/l - 40 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde) naar 40 mg/l - 25 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde) gevraagd.
- Voor Ptot wordt een vermindering van 5 mg/l - 3 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde) naar 3 mg/l - 2 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde) gevraagd.
- Voor sulfaat wordt een vermindering van 9000 mg/l – 12 500 kg/dag naar 4000 mg/l – 6000 kg/dag gevraagd.

Naast de lozingsnormen zijn in de huidige vergunning nog andere bijzondere voorwaarde opgenomen. Deze worden op basis van het advies van de VMM hierna overlopen:

Inventaris deelstromen - BBT

Volgende voorwaarde wenst het bedrijf te schrappen (gezien niet meer relevant):

- Binnen de termijn van twee jaar dient het bedrijf (conform BBT 2) een inventaris op te stellen van de deelstromen afkomstig van de verschillende productie-eenheden (MA, DIMLA& C10-amide, solventen, CROP, WTS/Feed Additives, AN/FMI). De inventaris omvat per afzonderlijke deelstroom de belastingswaarden voor een aantal basisparameters (CZV, N, P, metalen, specifieke organische verbindingen), alsook de biologische verwijderbaarheid (bijvoorbeeld: BZV/CZV; Zahn Wellens, biologische inhibitie). Verder wordt per deelstroom aangegeven of er een voorbehandeling wordt toegepast voorafgaand aan de biologische zuivering (voor de gedetailleerde beschrijving van de BBT maatregel, zie paragraaf 3.1.5.2.3 (Stream inventory/register) van de BREF CWW).

VMM gaat hiermee akkoord indien de inventaris bezorgd wordt.

Afwijking op T

Het bedrijf wenst de huidige afwijking op T-norm te behouden, namelijk:

- Temperatuur: 30°C – 35°C (bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C)

In het MER werd de thermische impact van het geloosde koelwater samen met het effluent van de waterzuiveringsinstallatie onderzocht.

In een gemiddelde situatie (gemiddeld debiet en gemiddelde temperatuur van het Kanaal Gent- Terneuzen in combinatie met de maximaal verwachte temperatuur en debiet koelwaterlozing) en in een worst-case situatie (laagwaterdebiet en 90-percentiel temperatuur van het Kanaal Gent-Terneuzen in combinatie met de maximaal verwachte temperatuur in de zomer en debiet koelwaterlozing) is in beide gevallen de temperatuurstoename kleiner dan 1°C waardoor dit als een beperkt effect beoordeeld wordt. Bovendien zal de temperatuur van het oppervlaktewater niet stijgen tot boven de milieukwaliteitsnorm van 25°C.

VMM gaat akkoord met de gevraagde T-afwijking.

Ecotoxiciteit

Het bedrijf wenst de bijzondere voorwaarde rond ecotoxiciteitstesten te behouden.

Gelet de vastgestelde blijvende resttoxiciteit (zie hierboven) van het geloosde afvalwater acht VMM dit inderdaad wenselijk:

Hieromtrent vermeldt de deskundige in het MER nog:

In 2024 werden diverse maatregelen genomen om de resterende toxiciteit verder te reduceren :

- Installatie van coalescer (emulsiescheider) en actief koolfilter op een toxische DIMLA deelstroom
- Externe verwerking van toxische spoelwaters

Een industriële test op 29 mei 2024 toonde aan dat er een verbetering inzake acute toxiciteit mogelijk is door toevoeging van actieve poederkool. De toepasbaarheid hiervan wordt verder onderzocht.

In een verkorte Zahn-Wellens test (WAC/V/B/005) werd in 2019 vastgesteld dat het COD gehalte van het gezuiverde biologisch effluent na 7 dagen nog met meer dan 60 % afneemt en dat de visei mortaliteitstest sterk verbeterd (van 58 % mortaliteit na 96 h tot 8,3 % na 96 h). Dit geeft aan dat de resterende toxiciteit nog verder biodegradeerbaar is.

Daarnaast wordt ook door de deskundige in het MER genuanceerd dat:

Met een Q10 debiet van 2,13 m³/s (7668 m³/h) in het Kanaal Gent-Terneuzen en een maximaal lozingsdebiet van 100 m³/h aan het lozingspunt van de biologische waterzuivering wordt echter een minimale verdunningsgraad van 75 behaald (1,3 %) . Bij deze verdunningsgraden werden in de uitgevoerde toxiciteitstesten nergens nog resttoxiciteiten vastgesteld. Tezamen met het feit dat met de Zahn-Wellens test kan aangetoond worden dat de toxiciteit verder biodegradeerbaar is, kan gesteld worden dat de impact van de resttoxiciteiten van het afvalwater van Taminco Gent verwaarloosbaar zijn.

b) Bedrijfsafvalwater UFRO en back-up demi-installatie (rubriek 3.4.3.)

Het bedrijf is vergund voor de lozing van 96 m³/uur – 1.800 m³/dag – 500.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen op oppervlaktewater.

In de geplande toestand wordt een stijging van het lozingsdebiet gevraagd tot maximaal 130 m³/uur – 3.120 m³/dag -630.00 m³/jaar

Dit bedrijfsafvalwater bestaat uit:

- het afvalwater van de UFRO-installatie voor de aanmaak van proceswater/deminwater uitgaande van kanaalwater voor Taminco (lekwater voorfiltratie, terugspoelwater, concentraat ontzouting).
- het afvalwater van de back-up demi-installatie (zandfilter/RO o.b.v. stadswater) voor de productie van proceswater

Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater zijn geen specifieke sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater vastgelegd. Wel zijn in de huidige vergunning een reeks bijzonder lozingsnormen en lozingsvoorwaarden vastgelegd.

Het bedrijf vraagt het behoud van alle vergunde lozingsnormen en -voorwaarden.

In het MER zijn de analyseresultaten (2020-2023) opgenomen voor de huidige lozing. Hieruit blijkt:

- Het lozingsdebiet wordt slechts 6 keer op de 1137 overschreden.
- Er werden voor volgende parameters een beperkt aantal overschrijdingen gemeten: Voor BZV (3 op 61), CZV (7 op 69), N t (2 op 69), NO₂ (1 op 17) P t (1 op 70), ZS (4 op 70), As t (1 op 70), Ba t (2 op 17), Co t (5 op 17), U t (1 op 17), Zn t (3 op 17), carbendazim (2 op 65)

- De parameter carbendazim is omwille van historische activiteiten aanwezig op de site. Na 2023 zijn de concentraties steeds onder de rapportagegrens gebleven met uitzondering van de periodes net na de kuisacties.

VMM acht het verder wenselijk om de volgende voor beide stromen bedrijfsafvalwater (productie en UFRO) opgelegde voorwaarde **als volgt** te wijzigen:

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties **opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet**, opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

c) Impactbeoordeling lozing bedrijfsafvalwater (beide stromen)

In de discipline oppervlaktewater van het project-MER werd de impact van de lozing op het Kanaal Gent- Terneuzen in kaart gebracht. Hierbij worden de bedrijfsafvalwater lozingen cumulatief bekeken.

De gehanteerde methode van impactbeoordeling komt overeen met de nieuwe methode die VMM vanaf 1 juni 2025 hanteert bij de beoordeling van de impact en werd in overleg met VMM besproken en afgestemd.

Op basis van de realistische omstandigheden wordt geconcludeerd:

- voor de chronische parameters:
 - o Voor alle parameters treedt er op het impactpunt door het project geen achteruitgang van klasse op van de oppervlaktewaterkwaliteit.
 - o Voor de parameters waarvoor de doelstelling uit het stroomgebiedbeheerplan actueel nog niet behaald is (of waarvoor de mengzoneberekening een te grote mengzone aangeeft), wordt in het verder BBT+ onderzoek nagegaan of er nog bijkomende BBT maatregelen op dit moment mogelijk zijn. Dit betreft: sulfaat, N t, P t. Een belangrijke nuance hier is dat sulfaat beoordeeld werd ten opzichte van de MKN voor ‘Grote rivier’, terwijl er volgens het Stroomgebiedbeheerplan (SGBP) geen MKN geldt voor SO4 op het Kanaal Gent-Terneuzen.
- voor de acute parameters:
 - o Voor alle parameters treedt er op het impactpunt door het project geen achteruitgang van klasse op van de oppervlaktewaterkwaliteit.
 - o Indien men rekening houdt met het feit dat de mengzone ter hoogte van het lozingspunt niet te groot mag zijn, worden de doelstellingen uit het SGBP niet gehaald voor de parameter CZV. De lengte van de mengzone is echter niet van die grootte-orde t.o.v. de volledige lengte van het Kanaal Gent-Terneuzen dat er een groot migratieknelpunt wordt verwacht. Bij het uitvoeren van de mengzoneberekeningen volgens het Nederlands mengzonemodel, waarbij rekening wordt gehouden met de manier waarop de initiële menging zal gebeuren (via pluim of JET), worden de maximale dimensies van de acute mengzone voor CZV echter niet overschreden.

Op basis van de vergunde/aangevraagde normen blijft dezelfde conclusie behouden.

In kader van het niet-behalen van de doelstellingen werden verdere milderende maatregelen onderzocht voor de parameters SO4, N totaal P totaal.

In Bijlage W2 van het MER is het BBT+ onderzoek van de initiatiefnemer opgenomen.

Een dynamische zandfilter met verwijdering van fosfor door FeCl3 en denitrificatie wordt door de MER-deskundige momenteel als technisch haalbare techniek naar voren worden

geschoven om de impact van fosfor en stikstof te reduceren. Deze techniek (of een techniek met een evenwaardig verwijderingsrendement) kan begin 2028 (na de shutdown in 2026 en één jaar voorbereidingstijd) worden geïnstalleerd zodat de haalbaarheid van verstrengde normering einde 2028 kan worden aangetoond.

Dit werd in het MER als milderende maatregel opgenomen en wordt mee opgenomen in de vergunning als bijzondere voorwaarde.

Rekening houdende met de gemaakte nuanceringsinzake CZV en SO₄ gaat VMM akkoord met het voorstel van het bedrijf tot plaatsen van deze dynamische zandfilter (gelet deze gericht is op totaal N en totaal P verwijdering).

Echter, de vroegere, gedateerde BBT+ evaluatietool werd hier doorlopen door het bedrijf. VMM acht het daarom wenselijk dat het bedrijf tegen 2026 het BBT+ onderzoek opnieuw uitvoert o.b.v. de meest recente evaluatietool. Indien er extra waterzuiveringstechnieken geïdentificeerd worden in deze tool, dient het bedrijf deze bijkomend toe te passen.

Hemelwater

Artikel 4.2.1.3.§5 van VLAREM II stelt dat met betrekking tot de afvoer van hemelwater de voorkeur moet gegeven worden aan de volgende afvoerwijzen in afnemende graad van prioriteit:

1. opvang voor hergebruik;
2. infiltratie op eigen terrein;
3. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
4. lozing in RWA in de straat.

Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Het terrein van Taminco in Gent is ca. 24,5 ha groot. Van het volledige terrein is ca. 8,1 ha onverhard, waarvan ca. 6,5 ha groenvoorziening (begroeid met gazon, bosaanplanting) en 1,6 ha voorzien in doorlatende steenslag.

De volledig verharde oppervlakken, goed voor ca. 16,3 ha, beperken zich in principe tot die plaatsen waar het nodig wordt geacht omwille van veiligheidsredenen en milieuoverwegingen (contaminatierisico), alsook daar waar het noodzakelijk is voor transport (vracht- en ander verkeer) of droogopslag/werking (daken).

Een overzicht van de bestemming van het hemelwater kan teruggevonden worden in onderstaande tabel voor zowel de actuele als geplande situatie

Bestemming hemelwater	Actuele situatie 2023		Geplande situatie	
	m²	%	m²	%
Natuurlijke infiltratie (groenzone)	64.280	26,3%	67.580	27,7%
Gedeeltelijke natuurlijke infiltratie (steenslag of waterdoorlatende verharding)	15.792	6,5%	17.942	7,3%
Verontreinigd en lozing naar zuivering	18.270	7,5%	18.270	7,5%
Rechtstreekse lozing op oppervlaktewater	143.277	58,7%	137.477	56,3%
Buffering voor hergebruik	1.025	0,4%	1.375	0,6%
Buffering voor vertraagde afvoer	1.556	0,6%	1.556	0,6%
TOTAAL	244.200	100%	244.200	100%

Bodem- en grondwater

De belangrijkste bronnen van emissies naar de bodem zijn de opslag van de gevaarlijke producten in tanks en vaten, de productieprocessen incl. laad- en losoperaties en de opslag en afvoer van afvalstoffen.

De vaste houders zijn opgelijst in bijlage R17.3-2 en zijn allemaal geldig gekeurd.

Er zijn 11 zones (VL1-VL11) voor de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten, zowel de producten vallend onder de rubriek 6.4 (= enkel 1.000 l afvalolie in verplaatsbaar recipiënt) als deze onder de rubriek 17.3.

De scheidingsafstanden tussen de verschillende types gevaarlijke producten dienen gerespecteerd te worden conform hoofdstuk 5.17 van VLAREM II.

Volgende maatregelen worden genomen om bodem- en grondwater-verontreiniging te vermijden:

- Alle bulkopslagtanks (grondstoffen, hulpstoffen en eindproducten) bevinden zich in een vloeistofdichte inkuiping of zijn dubbelwandig (zoutzuur, CZV-tank en een kleine mazouttank) uitgevoerd en zijn steeds uitgerust met de vereiste niveaumeting en overvulbeveiliging.
De tanks worden daarenboven - conform de voorwaarden van VLAREM II - periodiek onderzocht.
- De verlaadplaatsen zijn vloeistofdicht uitgevoerd. Ze wateren steeds af naar een opvangput die niet in verbinding staat met de riolering en slechts gecontroleerd kan worden geleegd (met een pomp of zuigwagen). Afhankelijk van de samenstelling gebeurt dit naar de chemische riool, de hemelwaterriolering of wordt dit water extern afgevoerd.
- De riolering rond de opslagmagazijnen voor vaste stoffen zijn verbonden met de bluswateropvangtank.
- Voor de opslag van verplaatsbare recipiënten voor vloeistoffen zijn drie opslagplaatsen voorzien, alle drie bestaande uit een inkuiping en voorzien van een afdekking indien er ontvlambare vloeistoffen worden gestockeerd. De inkuiping watert telkens af naar een opvangput die enkel gecontroleerd kan worden geloosd.
- De dieselopslagtank is een dubbelwandige tank met lekdetectie. De verdeelinstallatie bevindt zich recht tegenover de gebouwen van de oude stoomketels. De verdeelinstallatie van de dieselheftrucks is voorzien van opvangput die enkel gecontroleerd kan worden geloosd.

- Productievloeren hellen allen af naar het centraal rioleringsstelsel dat verbonden is met de bluswateropvangtank. Bij calamiteiten kan het verontreinigd bluswater of interventiewater worden opgepompt in deze tank. De vloeren van de volledige CROP-installatie en bijhorende opslag zijn verbonden met de fysicochemische afvalwaterzuivering.

Op de site van Taminco werden reeds meerdere bodemonderzoeken uitgevoerd (lijst bijgevoegd als tabel V-11 op p.V.13 van het MER). Op basis daarvan werden een aantal bodemsaneringsprojecten opgestart en uitgevoerd.

Tijdens het recentste bodemonderzoek (oriënterend bodemonderzoek (OBO) dd. 07/2023) werden aan de productiezijde van het bedrijf verschillende bijkomende verontreinigingen vastgesteld:

- Een carbolineverontreiniging (grond en grondwater) ter hoogte van de metaalbewerking. De verontreiniging moet ontstaan zijn voor 1966 en voor Taminco Gent exploitant werd op het terrein. Er werd een vrijstelling tot saneringsplicht ingediend door Taminco Gent bij OVAM. De procedure is lopende.
- Een grondverontreiniging met asbest bij afdruiptzones ter hoogte van asbesthoudende dakbedekking op de loods Ex-Ox. Dit beschrijvend bodemonderzoek (BBO) is nog niet uitgevoerd en wordt gecombineerd met de afbraak van deze loods.
- Een grondwaterverontreiniging met PFAS ter hoogte van verschillende brandblus oefenzones. Dit beschrijvend bodemonderzoek is lopende.

Ook aan de kant van de waterzuiveringsinstallatie werd bij het recentste OBO dd. 10/2023 een bijkomende verontreiniging met PFAS in het grondwater vastgesteld waarvoor een beschrijvend bodemonderzoek noodzakelijk is. Dit BBO is lopende.

Wat betreft de stand van zaken met betrekking tot het BBO PFAS wordt in het MER het volgende meegegeven:

Het beschrijvend bodemonderzoek (BBO) bundelt de vastgestelde PFAS verontreiniging ter hoogte van de waterzuiveringsinstallatie (OBO dd. 10/2022) en verschillende brandblus oefenzones (OBO dd. 7/2023).

Tijdens een eerste fase van het BBO (uitgevoerd voorjaar 2024) werd ter hoogte van een aantal staalnamepunten nog bijkomend grondwaterverontreiniging met PFAS aangetroffen. Grondverontreiniging werd tot nu toe nog niet in significante concentraties vastgesteld (één bodemstaal met concentraties hoger dan de richtwaarde, geen overschrijding van de toetsingswaarde bodemsaneringsnorm voor industriegebied). Beide media (grond én grondwater) blijven echter het voorwerp van het lopende beschrijvend bodemonderzoek.

Een 2de fase drong zich op. Het veldwerk is momenteel in uitvoering en er zijn tijdens het opstellen van voorliggend rapport nog geen resultaten gekend. In functie van de bijkomende resultaten zal vervolgens nagegaan worden welke onderzoeksverrichtingen al dan niet nog noodzakelijk zijn in een 3de fase.

Op basis van de beschikbare gegevens zijn er nog geen aanwijzingen dat de (grondwater)verontreiniging zich buiten de grenzen van het terrein van Eastman bevindt en heeft het onderzoek van de 2de fase dus nog betrekking op het terrein van Eastman zelf.

Tot waar de verontreiniging die ontstaan is op het terrein van Eastman zich uitstrekt zal moeilijk met zekerheid vast te stellen zijn gezien er interactie is met andere bronnen in de omgeving (ontstaan van verontreiniging met PFAS op aanpalende terreinen).

In afwachting van verder onderzoek worden er voor omwonenden rond de site no-regret maatregelen opgelegd en wordt vermeden dat PFAS vanuit de site in de voedselketen terecht komt. Verder onderzoek moet uitmaken of de maatregelen voldoende zijn of indien nodig bijkomende moeten genomen worden.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf.

Sinds 2009 is de voornaamste energieleverancier van Taminco een WKK-installatie. Deze werd gedurende 10 jaar lang geëxploiteerd door SPE/Luminus, maar sinds 2019 valt deze onder het operationele beheer van Taminco. De WKK maakt gebruik van aardgas om een turbine aan te drijven. Deze WKK-installatie levert zowel stoom als elektriciteit, waarbij het grootste deel van de elektriciteit door Taminco zelf wordt gebruikt en een gedeelte op het net wordt gezet. Stoom wordt hoofdzakelijk intern gebruik. Een klein gedeelte wordt aan Shell verkocht. Elektriciteit wordt aangewend voor de aandrijving pompen, roerwerken, ventilatoren, koeltorens, persluchtcompressoren,...

Naast de aanwending van aardgas in de WKK wordt aardgas ook aangewend voor de opwekking van warmte in thermische olie en voor de rechtstreekse verbranding van aardgas in droogtorens en de opwarming van gebouwen.

Tot slot kan opgemerkt worden dat een groot deel van de stoombehoefte van Taminco wordt ingevuld door aangeleverde/aangekochte stoom van het buurbedrijf PVS. Deze zwavelzuurproducent heeft een overschot aan stoom door zijn exotherme productieproces. Deze warmte wordt op verschillende plaatsen aangewend (voornamelijk voor destillatiekolommen) in het productieproces.

Geluid

De relevante geluidsemissies zijn afkomstig van de technische installaties (vb. compressoren, pompen, stoomejectoren, koeltoren,...), de waterzuiverings-installatie en het wegverkeer, treinen en schepen. De productie-eenheden in het centrum van de projectsite leveren de belangrijkste bijdrage tot de geluidsemissies.

In het MER wordt het volgende gesteld:

Op basis van de immissiemetingen, emissiemetingen en overdrachts-berekeningen kunnen we besluiten dat het specifiek continu geluidsniveau van de bestaande bronnen van de inrichting op één evaluatiepunt in de actuele en geplande situatie de richtwaarden conform VLAREM II gedurende bepaalde periodes zeer beperkt (< 1 dB; binnen foutenmarge model) kan overschrijden. Bij een overschrijding van bestaande bronnen met minder dan 10 dB(A) is men niet verplicht te saneren indien de nodige maatregelen (volgens het principe van de BBT) genomen zijn om de geluidsproductie aan de bron en de geluidsoverdracht naar de omgeving te beperken.

Voor de 'nieuwe' geluidsbronnen stelt er zich geen probleem m.b.t. het respecteren van de vigerende geluidsnormen.

Om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken, worden bij Taminco verschillende maatregelen genomen, afhankelijk van de aard van de bron en de specifieke situatie:

- Geluiddempende maatregelen bij apparatuur. Bepaalde geluidsbronnen werden voorzien van speciale omkastingen die het geluid binnen de installatie houden. Deze omkastingen zijn gemaakt van geluiddempende materialen die de geluidsemissie significant verminderen.
- Bepaalde geluidsbronnen bevinden zich in een gebouw, zodat er een akoestische afscherming is van de omgeving.
- Bepaalde installaties zijn voorzien van trillingsdempende funderingen om te voorkomen dat trillingen zich verspreiden naar de bodem of omliggende structuren.
- Periodiek onderhoud wordt uitgevoerd op de installaties om slijtage te voorkomen, wat extra geluid kan veroorzaken. Ook de bedrijfsomstandigheden en de werking van installaties worden geoptimaliseerd om onnodig lawaai te vermijden.

In discipline geluid in het MER wordt besloten dat milderende maatregelen noodzakelijk zijn op lange termijn (zie ook punt 'MER-plicht').

Door de deskundige geluid wordt geconcludeerd dat het bedrijf heden beschikt over installaties die volgens de stand der techniek werden geconstrueerd maar die reeds meerdere jaren in dienst zijn. De toestellen voldoen aan gebruikelijke technologie voor de sector. Teneinde te streven naar een daling van het specifiek geluid van Taminco is het belangrijk dat het bedrijf zich met het oog op toekomstig onderhoud, herstellingen, vervangingen,... engageert om de geluidsoverdracht naar de omgeving maximaal te beperken. Nieuw geplande installaties mogen geen aanleiding geven tot overschrijding van de nachtelijke grenswaarde van 40 dB(A). Bijzondere voorwaarden in die zin worden opgelegd.

Verder wordt nog opgemerkt dat er in de afgelopen jaren ook geen geluidsklachten werden geuit vanuit de omgeving naar Taminco.

Lucht

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking uit het advies van AGOP waarin het volgende gesteld wordt:

Geleide emissies

De mogelijks relevante luchtemissies op de projectsite omvatten:

- Verbrandingsemissies afkomstig van de stookinstallaties (WKK en back-up boiler, Mahy 2 en 3 en bertramsoven, Mahy 1 wordt uit dienst gesteld);
- Emissies vanuit de wastorens (scrubbers: crop, metam, acrylonitril, ethyleenoxide, CC/TMA.HCL/DMA.HCl (niet DMA.HCl (nieuw, WTS lijn 8) zoals in tabel hieronder, zie toelichting onder tabel), HCl, H₂SO₄, en QC labo);
- Emissies vanuit de incinerator (NT250);
- Stofemissies van de droogovens (Niro's in CROP afdeling) en WG magazijn;
- Emissies te wijten aan op- en overslag;
- (Potentiële) lekemissies;
- Emissies afkomstig van weg-, trein- en scheepsverkeer.

Overzicht van de verschillende luchtemissiebronnen/emissiepunten met hun zuiveringsapparatuur:

Productie-eenheid	Bronnen	Emissiepunt	Zuiveringsapparatuur
MA	Afzuigventilatoren	NT250	DeNox en noodabsorptie (NT350) met zoutzuur, gevolgd door een absorber (NT172) op kanaalwater
	Procesrestafgasen/vloeibare residustromen	NT250	DeNox en noodabsorptie (NT350) met zoutzuur, gevolgd door een absorber (NT172) op kanaalwater
DIMLA en C8/C10 & C12	Afgassen destillatiekolommen	NT250	DeNox en noodabsorptie (NT350) met zoutzuur, gevolgd door een absorber (NT172) op kanaalwater
DMAc (solventen)	Afgassen destillatiekolommen	NT250	DeNox en noodabsorptie (NT350) met zoutzuur, gevolgd door een absorber (NT172) op kanaalwater

WTS (lijn 1-5 +7)	Stookketel WTS (Bertrams-oven)	Bertramsoven	-
	Ademverlies EO-opslagtank	Scrubber EO	-
	Vents op verschillende plaatsen en vloeibare residustromen	NT250	DeNox en noodabsorptie (NT350) met zoutzuur, gevolgd door een absorber (NT172) op kanaalwater
	Ademverlies AN-tank (WTS lijn 4)	Scrubber AN	-
CC + WTS lijn 6	Ademverlies CC - TMA-HCl – tank	Scrubber CC	-
	Ademverlies EO-opslagtank	Scrubber EO	-
WTS lijn 8	Ademverlies DMA,HCl	Scrubber	-
CROP	Afgassen poederlijn Niro 2	Niro 2	Mouwfilters
	Afgassen microgranulaatlijn Niro 5	Niro 5	Behandeld via natte scrubbers en cycloon
	Afgas reactoren en tanks (CS ₂ en MMA)	Scrubber METAM	Adsorptietoren*
	Afgas reactoren en tanks (CS ₂ en DMA)	Scrubber CROP (ATOR)	Adsorptietoren*

* Het scrubberwater wordt in het ene geval ingezet als syntheseswater in die processen op CROP waar CS₂ en MMA nodig is en in het andere geval in die processen op CROP waar CS₂ en DMA nodig is.

Groen = nieuw in de geplande situatie

Verder kunnen nog volgende emissiepunten aangehaald worden:

- In het QC labo is een zure gaswasser aanwezig voor de behandeling van de afgezogen dampen uit 2 zuurkasten (nummer 34 en 35) in het labo. Dit is door een actief koolfilter. De afgezogen dampen zijn af en toe beladen met geringe hoeveelheden Monomethylamine (MMA) trimethylamine (TMA) en dimethylamine (DMA), die geadsorbeerd worden op de actief kool.
- H₂SO₄ scrubber r&d labo.
- HCl scrubber

Naast de hierboven opgesomde emissiebronnen zijn er nog enkele andere bronnen aanwezig, waarvan de relevantie beperkt is (deze worden niet verder in beschouwing genomen in het toegevoegde MER):

- afzuiging van de transportband naar silo's;
- 2 vacuümpompen van de trommelfilter (emitteert via 1 schouwen);
- 5 vast opgestelde dieselmotoren;
- verwarmingsketels voor de verwarming van gebouwen;
- pack'r afvullijn (afvullijn voor alles van kleine vaten, kleine verpakkingen en vloeistoffen);
- Donaldson filter (ontstopping voor de verpakking van poeders).

Het verwijderingsrendement van de incinerator NT250 bedraagt circa 100 %.

Daar de input van afgassen discontinu is, wordt de brander steeds op werkingstemperatuur gehouden door het verbranden van aardgas. De warmte die vrijkomt bij het verbranden van restgassen wordt integraal gebruikt voor de aanmaak van stoom.

Als back-up voor de naverbrander NT250 zijn volgende installaties aanwezig:

- Een HCl-scrubber (als noodneutralisatie) gevolgd door een waterwasser (NT172, met kanaalwater): deze behandelt de deelstroom met de meest beladen vent-stromen van amines. In de HCl-scrubber worden de zouten gevormd: DMA-HCl en TMA-HCl.
- 2 actief koolfilters die in serie staan (en TOC-meting tussen beide AK's om doorbraak op te volgen): deze behandelen de deelstromen met lagere belasting, meer bepaald de afzuiging van de vaten-afvulpasten. Het betreft sterk verdunde lucht gezien hier veel omgevingslucht mee wordt aangezogen.

Over het algemeen zijn er geen langere stilstanden van de naverbrander. Dit zijn in principe enkel de geplande stilstanden die 1 maal om de 2 jaar plaatsvinden. Indien de brander tussendoor uitvalt is dit steeds kortstondig, grootteorde een kwartier. Op deze momenten worden de afgassen dan ook afgeleid naar bovenvermelde backup installaties. Stomen die niet verbrand kunnen worden zijn de gechloreerde stomen, zwavelhoudende stomen en/of stomen die niet veilig zijn voor verbranding. Deze worden telkens lokaal aan de installaties behandeld via een scrubber en/of actieve koolfilter.

Voor de berekening van de luchtemissies in de geplande situatie werd het IMPACT model gebruikt. Bij deze berekeningen werd rekening gehouden met een nieuwe scrubber DMA.HCl voor de nieuwe WTS lijn 8. Nadien werd beslist om de nieuwe productielijn DMA.HCl (maakte initieel deel uit van de opgemaakte ontwerp-MER i.k.v. de hernieuwingsaanvraag, maar werd apart aangevraagd - tijdens het opstellen van voorliggend rapport werd hiervoor een omgevingsvergunningsaanvraag bekomen (OMV_2024048338_EA dd. 6/08/2024)) toch aan te takken op een bestaande scrubber.

Aangezien:

- pas bij verdere detailengineering (na uitwerking van de milieueffecten) beslist was om de nieuwe afgasstroom te laten intakken op de scrubber CC (WTS lijn 6, afgassen cholinechloride en TMA.HCl) in plaats van een emissie via een aparte schouw;
- de bijkomende nieuwe schouw pas op 120 m afstand voorzien was ten opzichte van de bestaande scrubber;
- de bijkomende nieuwe schouw initieel dichter bij bewoning gelegen was;
- de (totale) emissies dezelfde blijven;
- er verwacht wordt dat de impact van HCl (t.h.v. bewoning) en verzuring (t.h.v. natuurgebieden) kleiner zal zijn bij intakking op de bestaande scrubber dan bij een nieuwe schouw;

werd geopteerd de modellering niet meer te wijzigen en de gemodelleerde impact als worst-case te beschouwen.

Conclusie MER:

De actuele luchtkwaliteit in het studiegebied voldoet aan de wettelijke bepalingen. De jaargemiddelde impactscore voor NO₂ wordt maximaal als een beperkt negatief effect beoordeeld (effectscore -1). Voor de parameters totaal VOS, arseen en cadmium wordt een jaargemiddelde impactbijdrage berekend van minder dan 1 % ter hoogte van bewoning. Dit wordt als een verwaarloosbare impact beoordeeld (effectscore 0).

Gelet op voorgaande wordt onderzoek naar milderende maatregelen bijgevolg niet noodzakelijk geacht.

Niet-geleide emissies

Niet-geleide emissies zijn afkomstig van:

- Transport personeel en aan- en afvoer producten via de weg;
- Scheepsemissies;
- Treinemissies;
- Op- en overslagemissies: tabel IX-15 in het MER geeft een overzicht van de emissiereducerende maatregelen per opslagtank;
- Emissies van amines in afvalwater in open afvoergoten en eigenlijke WZI worden verwaarloosbaar ingeschat;
- Fugitieve VOS-emissies: In de reactoren ter hoogte van de tankenparken en de verlaadplaatsen van grondstoffen (o.a. losplaatsen acrylonitrile, ethyleenoxide en CS₂) zijn gasdetectoren aanwezig. Rond de methylamineproductie en overslagplaatsen worden regelmatige controles uitgevoerd om eventuele lekken vast te stellen.

Met betrekking tot de niet-geleide emissies zijn er geen milderende maatregelen nodig.

Geur

Gezien de aard van de activiteiten van Taminco Gent worden eveneens geuremissies verwacht.

Op de site van Taminco Gent worden methylamines en derivaten geproduceerd. In een eerste stap, zijnde het basisproces, reageert ammoniak met methanol onder hoge druk en temperatuur ter vorming van MMA (monomethylamine), DMA (dimethylamine) en TMA (trimethylamine). Deze componenten worden in een mengsel gevormd en worden vervolgens gescheiden in een aantal opeenvolgende destillatiekolommen (destillatietrein). Trimethylamine wordt aanzien als het meest geurkritisch: geurdrempelwaarde in de grootteorde van 0,5 à 1 µg/m³, wat als zéér laag bestempeld wordt.

In de uitgaande luchtstroom van de brander (NT250) wordt geen relevante geuremissie verwacht. De hoge verbrandingstemperatuur zal immers de aanwezige geurcomponenten/VOC's oxideren. Ook vanuit de back-upinstallatie wordt er geen relevante restgeuremissie verwacht. In de HCl-scrubber zullen de relevante geurcomponenten, zijnde de amines, afgevangen worden. Ook na de in serie geschakelde AK's wordt mede gelet op de lagere belasting hiervan geen relevante restemissie verwacht. De back-upinstallatie dient bovendien slechts zeer beperkt gebruikt te worden, namelijk enkel bij de geplande stilstanden die 1 maal om de 2 jaar plaatsvinden. Voor zover bekend zijn er in de periodes van stilstand van de brander ook nog geen geurklachten geweest die direct aan de stilstand van de brander gelinkt konden worden.

De verschillende scrubbers zijn telkens zeer specifiek ontworpen voor de behandeling van de componenten die vrijgesteld kunnen worden, zoals de amines. Gezien het grotendeels chemische reacties betreft, kunnen goede verwijderingsrendementen verwacht worden. De restgeuremissies naar de omgeving toe vanuit deze installaties, wordt dan ook als beperkter verwacht.

De verschillende luchtbehandelingsinstallaties bij de emissiepunten QC labo, Niro 2 en 5, WG magazijn, Pack'r afvullijn, Donaldson filters en schouw op 2 vacuümpompen betreffen voornamelijk stofafvanginstallaties. Gelet op de aard van de verwerkte producten, en mede gelet op de waarnemingen ter plaatse tijdens uitvoering van een rondgang door de MER-deskundige, worden de restgeuremissies hiervan als beperkt verwacht.

Algemeen kan m.b.t. de procesinstallaties en opslag gesteld worden dat, rekening houdende met de vaak extreem lage geurdrempelwaardes van de toegepaste producten, de geuremissies op de site zéér goed beheerst worden en onder controle zijn. De procedures zijn er ook dermate op afgestemd dat er bij de minste verhoogde geurwaarneembaarheid, ook binnen het bedrijf, onmiddellijk wordt gezocht naar de mogelijke oorzaak, om relevante geurimpact buiten het bedrijf te vermijden.

Op de productiesite is er een fysico-chemische WZI (= niet-geleide emissie) aanwezig waar er een voorbehandeling is van het afvalwater van de Crop-afdeling alvorens dit naar de WZI (aan de overzijde van de Panterschipsstraat) wordt geleid. Deze WZI kan geuremissies tot gevolg hebben.

Samenvatting uit MER:

De geurimpact van het bedrijf werd voor de actuele situatie in kaart gebracht met behulp van snuffelploegmetingen. Om de modelleringen van de geplande situatie, met uitbreiding van enkele installaties en toevoeging van een extra emissiepunt, uit te kunnen voeren, werd de geuremissie voor de toekomstige situatie geëxtrapoleerd.

Ten gevolge van de 'productie' worden volgende impacten, o.b.v. de P98-percentielcontour, berekend voor zowel de actuele als geplande situatie:

- T.o.v. hoog geurgevoelig gebied:
 - De contour van 0,5 se/m³ reikt tot in het woongebied ten westen van Taminco Gent. Binnen deze zone wordt het effect als 'negatief' beoordeeld gezien het 'nuleffectniveau' overschreden wordt.

- Contour van 1 se/m³ reikt net tot in het woongebied. In de praktijk wordt de impact op de omgeving als eerder beperkt ingeschat gezien de contour van 1 se/m³ slechts in een beperkt deel overschreden wordt en gelet op het gegeven dat oostelijke windrichtingen minder frequent voorkomen.
- De contour van 2 se/m³ (grenswaarde) situeert zich grotendeels binnen het bedrijfsterrein van Taminco Gent en deels in industriegebied ten noorden van de site.
- T.o.v. matig geurgevoelig gebied:
 - De contour van 2 se/m³ (nuleffectniveau) reikt niet tot matig geurgevoelig gebied. Het effect ter hoogte van dit gebied wordt bijgevolg beoordeeld als verwaarloosbaar.
- T.o.v. laag geurgevoelig gebied:
 - De zone van 3 tot 10 se/m³ wordt beoordeeld als een 'negatief effect' voor industrie. Deze zone situeert zich grotendeels ter hoogte van het bedrijfsterrein van Taminco Gent zelf en deels in het industriegebied ten noorden van de site. In de praktijk is deze zone momenteel braakliggend terrein.

Wat betreft de geuremissies van de actuele situatie vanuit de WZI werd het volgende geconcludeerd:

- T.o.v. hoog geurgevoelig gebied:
 - De contour van 0,5 se/m³ (nuleffectniveau) reikt niet tot aan hoog geurgevoelig. Bijgevolg wordt het effect in hoog geurgevoelig gebied als verwaarloosbaar beoordeeld.
- T.o.v. matig geurgevoelig gebied:
 - De contour van 2 se/m³ (nuleffectniveau) reikt niet tot matig geurgevoelig gebied. Bijgevolg geldt in dit gebied een verwaarloosbaar effect.
- T.o.v. laag geurgevoelig gebied:
 - De zone van 3 tot 5 se/m³ wordt beoordeeld als een 'negatief effect' voor industrie. Deze zone blijft nagenoeg volledig binnen de bedrijfsgrens van Taminco Gent, met uitzondering van een kleine zone ten noorden van de site. In praktijk situeert zich daar 1 loods van het buurbedrijf (industriegebied).
 - In de geplande situatie worden de geuremissies vanuit de WZI gelijkaardig verwacht als deze in de actuele situatie.

Er zijn reeds enkele geurklachten ontvangen, deze worden in detail besproken in de discipline mens-gezondheid (hoofdstuk 5.4.2 MER).

Rekening houdend met bovenstaande is onderzoek naar milderende maatregelen (voor de productie) nodig op lange termijn.

Milderende maatregelen uit MER:

Zoals reeds eerder vermeld, was de geurwaarneembaarheid op het terrein bij de rondgang door de MER-deskundige overal zeer beperkt. Ook vanuit de verschillende behandelingsinstallaties wordt een zeer beperkte restemissie verwacht.

Bij uitvoering van de snuffelploegmetingen werd in de nabijheid van het bedrijf, zijnde vnl. aangrenzend aan het bedrijf, in bepaalde zones wel een lichte aminegeur waargenomen. De waarnemingsafstanden buiten het bedrijf waren hierbij ook beperkt, nl. gemiddeld 210 m t.o.v. de bedrijfsgrens.

Op basis van de waarnemingen op het bedrijf kunnen deze naar verwachting toegeschreven worden aan minimale diffuse emissies en/of minimale restemissies na behandelingsinstallaties. De amines hebben echter dermate lage geurdrempelwaardes waardoor deze zelfs bij zeer lage concentraties waarneembaar kunnen zijn in de omgeving. Dit zal in praktijk naar verwachting ook zeer moeilijk te vermijden zijn. Op basis van de geuraudit kon niet afgeleid worden waar de bronnen op het terrein zich situeren welke, buiten het bedrijf, (overwegend) licht tot zeer licht waarneembaar zijn.

Algemeen kan gesteld worden dat, rekening houdende met de vaak extreem lage geurdrempelwaardes van de toegepaste producten, de geuremissies op de site zéér goed beheerst worden en onder controle zijn.

De procedures zijn er ook dermate op afgestemd dat er bij de minste verhoogde geurwaarneembaarheid, ook binnen het bedrijf, onmiddellijk wordt gezocht naar de mogelijke oorzaak, om relevante geurimpact buiten het bedrijf te vermijden.

Aan de productie worden volgende maatregelen geformuleerd om geurhinder nog verder tot een minimum te beperken:

- Om lokale diffuse emissies op te sporen doet Taminco Gent reeds het mogelijke door zeer snel intern zaken te melden en op te sporen.
- Om eventueel restemissies aan de relevante geleide emissiepunten uit te sluiten, die lokaal mogelijk moeilijker waarneembaar zijn, dienen de restgeuremissies aan de (relevante) geleide bronnen verder geëvalueerd te worden. Dit kan uitgevoerd worden via volgende stappen:
 - a. Indicatieve sensorische evaluatie door uitvoering van een luchtmonsternamen aan de (relevante) geleide bronnen. Dit is door de genomen luchtmonsters in een geurvrije omgeving te evalueren naar aan- of afwezigheid van amines, zonder dat hier in eerste instantie specifieke olfactometrische of chemische analyses dienen te gebeuren.
 - b. Indien aan het emissiepunt nog een amine-geur wordt herkend, dient in een tweede stap de geurvracht hiervan bepaald te worden met olfactometrische metingen, alsook de samenstelling van de luchtstroom bepaald te worden met chemische metingen. Op basis van de olfactometrische metingen kan het relatief belang van de bronnen aangeduid worden. De chemische metingen laten toe om na te gaan wat de mogelijkheden zijn om de geuremissies aan dat punt verder te reduceren.
 - c. Aan de emissiepunten waar nog een relevante geuremissie wordt gemeten, dit is met potentiële geurimpact buiten het bedrijfsterrein, dienen de mogelijke maatregelen in kaart gebracht te worden.
 - d. Waar van toepassing, en technisch-economisch haalbaar, dienen deze maatregelen geïmplementeerd te worden.

Wat betreft de geuremissies vanuit de WZI werd in laag geurgevoelig gebied maximaal een negatief effect berekend. Deze zone blijft nagenoeg volledig binnen de bedrijfsgrens van Taminco Gent, met uitzondering van een kleine zone ten noorden van de site. Binnen de contour van dit negatief effect bevindt er zich slechts 1 loods van het buurbedrijf, gelegen in industriegebied. Gezien Taminco Gent de geuremissies op de site reeds zeer goed beheerst en er binnen de zone van een negatief effect géén woningen gelegen zijn, wordt het onderzoeken van milderende maatregelen t.g.v. geuremissies vanuit de WZI niet nodig geacht.

Postmonitoring uit MER vermeldt:

Om eventueel restemissies aan de relevante geleide emissiepunten uit te sluiten, die lokaal mogelijk moeilijker waarneembaar zijn, zullen de restgeuremissies aan de (relevante) geleide bronnen verder geëvalueerd worden. Dit zal in een eerste stap gebeuren door aan de geleide bronnen een luchtmonster te nemen en indicatief sensorisch te evalueren of hier al dan niet nog een amine-geur wordt herkend. Aan de installaties waar dit het geval zou zijn, zal dit vervolgens verder in detail bekeken worden.

Als milderende maatregel bij de productie wordt vermeld:

Om lokale diffuse emissies op te sporen doet Taminco Gent reeds het mogelijke door zeer snel intern zaken te melden en op te sporen.

Er wordt geadviseerd deze maatregel concreter te maken door deze te vervangen door:

Taminco dient procedures te voorzien om bij geurincidenten/meldingen zo snel mogelijk actie te ondernemen. Er wordt direct op zoek gegaan naar mogelijke oorzaken/geurbronnen. Bij de minste twijfel wordt gebruik gemaakt van de dosering van SO₂-puffjes. SO₂ reageert met amines en vormt een witte rook.

Volgende bijzondere voorwaarden worden geadviseerd:

Geur afkomstig van de productie

- Taminco voorziet procedures om bij geurincidenten/meldingen zo snel mogelijk actie te ondernemen. Er wordt direct op zoek gegaan naar mogelijke oorzaken/geurbronnen. Bij de minste twijfel wordt gebruik gemaakt van de dosering van SO₂-puffjes. SO₂ reageert met amines en vormt een witte rook.
- Om eventueel restemissies aan de relevante geleide emissiepunten uit te sluiten, die lokaal mogelijk moeilijker waarneembaar zijn, dienen de restgeuremissies aan de (relevante) geleide bronnen verder geëvalueerd te worden. Dit kan uitgevoerd worden via volgende stappen:
 1. Indicatieve sensorische evaluatie door uitvoering van een luchtmonsternamen aan de (relevante) geleide bronnen. Dit is door de genomen luchtmonsters in een geurvrije omgeving te evalueren naar aan- of afwezigheid van amines, zonder dat hier in eerste instantie specifieke olfactometrische of chemische analyses dienen te gebeuren.
 2. Indien aan het emissiepunt nog een amine-geur wordt herkend, dient in een tweede stap de geurvracht hiervan bepaald te worden met olfactometrische metingen, alsook de samenstelling van de luchtstroom bepaald te worden met chemische metingen. Op basis van de olfactometrische metingen kan het relatief belang van de bronnen aangeduid worden. De chemische metingen laten toe om na te gaan wat de mogelijkheden zijn om de geuremissies aan dat punt verder te reduceren.
 3. Aan de emissiepunten waar nog een relevante geuremissie wordt gemeten, dit is met potentiële geurimpact buiten het bedrijfsterrein, dienen de mogelijke maatregelen in kaart gebracht te worden.
 4. Waar van toepassing, en technisch-economisch haalbaar, dienen deze maatregelen geïmplementeerd te worden.

Tot slot wordt nog het volgende opgemerkt:

In de lopende vergunningen werden met betrekking tot verwerking van afvalstoffen en de verbranding van distillatieresidu's in de verbrandings-installatie NT250 volgende afwijkingen toegestaan:

- In toepassing van artikel 5.2.3bis.26 van VLAREM II dienen voor HCl, HF en SO₂ geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.
- In toepassing van artikel 5.2.3bis.26 van VLAREM II dienen voor dioxines en furanen geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar van zodra er een positief evaluatieverslag is van de toezichthoudende overheid

Alhoewel in de bijlage C1-1 vermeld wordt dat deze voorwaarden behouden kunnen blijven en er verwezen wordt naar de bijlage Q2 wordt in de bijlage Q2 geen bijstelling aangevraagd voor deze voorwaarden. Inzake de incinerator NT250 worden enkel bijstellingen met betrekking tot het groenscherm en de weegbrug gevraagd, niet inzake meetfrequentie. Indien het bedrijf effectief deze voorwaarden wenst te behouden dienen deze specifiek als bijstelling worden aangevraagd en dienen ze ook uitvoerig gemotiveerd te worden. Inzake de afwijking op de continue meting voor dioxinen en furanen stelt art. 5.2.3bis.1.26§2 zelfs dat hiervoor een evaluatieverslag van de toezichthoudende overheid vereist is.

Veiligheid

In eerste instantie wordt hierbij verwezen naar het punt VR-plicht/Seveso, het goedgekeurde OVR en de bijzondere voorwaarden opgenomen in het kader van de veiligheid.

Taminco heeft een veiligheidsinformatieplan opgesteld samen met de buurbedrijven, en in het bijzonder Shell en PVS Chemicals omwille van de overschrijding van het plaatsgebonden risico aan de terreingrens van de Shell-site en PVS Chemicals-terrein. Een addendum werd

recent toegevoegd aan het geldende VIP van 2014 tussen Taminco, Shell en PVS Chemicals, gezien de grond van Global Estate Group waarop de 10-5 contour ligt, recent werd verkocht aan Weerts Logistic Park XVIII. Het VIP incl. het addendum kan teruggevonden worden in Bijlage R17.2ter

Aanvullend kunnen nog volgende punten aangehaald worden:

- De basis voor het preventiebeleid voor zware ongevallen is de veiligheidsbeleidsverklaring die in bijlage 1 van het OVR terug te vinden is. Een veiligheids- en gezondheidsbeheersysteem is uitgewerkt als onderdeel van het ISO9001 kwaliteitsysteem.
- In het veiligheidsbeheersysteem zijn de organisatie en personeel (taken, verantwoordelijkheden en verplichtingen, opleidingsbehoeften, werken met derden,...), de operationele controle, onderhoud en inspecties, interne audits,... vastgelegd.
- Voordat een product wordt geïntroduceerd op de site (in productie, labo, onderhoud...) wordt het desbetreffende product eerst geëvalueerd door de preventiedienst, medische dienst en milieudienst van de site.
- Het bedrijf beschikt over een uitgewerkt noodplan waarin diverse (type)ongevallenscenario's met bijhorende interventiestrategie beschreven zijn.
- Er is een eigen brandweerkazerne met brandweerploeg en vijf interventiewagens. Jaarlijks wordt een rampenoefening georganiseerd. Wekelijks oefenen de verschillende leden van de brandweerploeg verschillende rampscenario's met bijpassende interventie.
- Een aantal installaties of gebouwen (o.a. de telefooncentrale, computerlokaal, een aantal schakelkamers) zijn voorzien van een automatische blusinstallatie.
- Er is een bluswaternet, wateropslagtank, pompenkamer met dieselpomp en sprinklerinstallatie.
- Op verschillende plaatsen in de fabriek zijn vlam-, rook- en gasdetectoren geplaatst evenals hydranten en blusapparaten.

Er zijn twee afvulinrichtingen voor verplaatsbare recipiënten met vloeibaar gemaakte ontlambare gassen. Hiervoor zijn de voorwaarden van afdelingen 5.16.1 en 5.16.4 van VLAREM II van toepassing.

In de lopende vergunningen zijn cfr. art. 5.16.4.1.3.§1 van VLAREM II met betrekking tot de sproeiinstallatie evenwaardige systemen toegestaan. Het bedrijf wenst deze te behouden mits een aanpassing waarbij de sprinkler met AFFF-AR-schuim vervangen wordt door een delugesysteem overeenkomstig NFPA. De voorziene bluswatervoorraad bedraagt 7.000 m³ in plaats van 5.000 m³ en is voorzien van 4 pompen in plaats van 3.

Een deluge sprinklersysteem is een sprinklersysteem waarbij alle sprinklers geopend zijn. Dit zorgt ervoor dat bij branddetectie gelijktijdig door alle sprinklers een enorme hoeveelheid water vrijkomt die de brand meteen bestrijdt. Het deluge sprinklersysteem voorkomt overslaan en uitbreiding van de brand in een mum van tijd. Door zijn werking is de installatie geschikt voor ruimten waar zich explosieven, brandbare vloeistoffen, tanks en installaties bevinden. Dankzij de combinatie van een snelle reactietijd en een grote hoeveelheid bluswater, kan een ramp vermeden worden.

Gelet op het gunstig advies van AGOP hieromtrent en het gunstig advies van de brandweer kan de toepassing van dit evenwaardig systeem met inbegrip van de aanpassing opgenomen worden in de bijzondere voorwaarden van de vergunning.

Er zijn 20 vaste houders met een totale waterinhoud van 2.832.290 l voor de opslag van gassen. Het betreft zowel ontlambare gassen (4x MMA, 4x DMA, 4x TMA, ethyleenoxide) als giftige (2 x ammoniak), oxiderende (zuurstof) en inerte (3 x stikstof en koolstofdioxide) gassen. De tanks zijn allemaal geldig gekeurd. De scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1 van VLAREM II dienen gerespecteerd te worden.

Wat de gasflessen betreft gaat het om een totale waterinhoud van 785.080 l die aangevraagd wordt. Het zijn vooral MMA (10 x 25.000 liter), DMA (10 x 25.000 liter) en TMA

(10 x 25.000 liter) die opgeslagen worden in containers. Daarnaast is er nog een kleine hoeveelheid in gasflessen ten behoeve van de labo's, de werkplaatsen,... In totaal zijn er 8 opslagplaatsen verdeeld over de site. De scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1 van VLAREM II dienen gerespecteerd te worden.

Bespreking bijstellingen

- Artikel 5.2.1.2. § 2. met betrekking tot het plaatsen van een geijkte weegbrug

Dit artikel stelt:

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht. De installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug is in ieder geval verplicht voor inrichtingen waar bedrijfs- of huishoudelijke afvalstoffen afkomstig van derden worden verwijderd. De ijking gebeurt overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.

De exploitant vraagt om, zowel met betrekking tot de breekinstallatie als met betrekking tot de verbrandingsinstallatie NT250, geen weegbrug te moeten plaatsen en motiveert dit als volgt:

Het puin van de betonnen vloerplaat van het Ex-ox-magazijn zal ter plaatse worden verwerkt door een mobiele breekinstallatie. De gerecycleerde granulaten worden ter plaatse toegepast als steenslagverharding. De andere afvalstoffen worden afgevoerd naar vergunde verwerkingsinrichtingen.

Voorts wordt er gewerkt volgens het "Toepassingsgebied voor COPRO-certificatie van mobiele brekers" waardoor bij de gecertificeerde mobiele breker ook steeds een wiellader met geijkt weegsysteem aanwezig is voor weging en registratie van de productie. Deze werkwijze is een volwaardig alternatief voor de verplichtingen opgenomen in dit artikel. Het overschot aan gerecycleerde granulaten dat niet ter plaatse kan worden gebruikt, zal overeenkomstig de reglementen van de certificeringsinstelling onder verantwoordelijkheid van de mobiele breker via een afleveringsbon per vracht, via dit geijkt weegsysteem worden afgevoerd.

En:

Diverse reststromen/afgassen worden intern verwerkt (verbrand) in de incinerator – NT250. Installatie-onderdelen zijn hiertoe verbonden met de incinerator.

Er is geen noodzaak tot het voorzien van een geijkte weegbrug gezien:

- de interne verwerking van distillatieresidu's gebeurt in een gesloten systeem
- er geen externe afvalstromen worden verwerkt in de incinerator.

Gelet op de aangebrachte motivatie en het gunstig advies hieromtrent kan de aangevraagde afwijking toegestaan worden. OVAM geeft nog mee dat de weeg- en registratiemethode in het kader van TRA 11 'Toepassingsreglement voor COPRO-certificatie van mobiele brekers' is toegestaan

- Artikel 5.2.1.5. § 5. met betrekking tot het voorzien van een 5m breed groenscherm langs de randen van de inrichting.

Dit artikel stelt:

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit.

De exploitant vraagt om, zowel met betrekking tot de breekinstallatie als met betrekking tot de verbrandingsinstallatie NT250, geen groenscherm te moeten plaatsen en motiveert dit als volgt:

Het voorwerp van de aanvraag betreft een tijdelijke breekinstallatie die slechts gedurende maximaal 3 dagen geëxploiteerd zal worden. Het aanleggen van een permanent groenscherm n.a.v. deze tijdelijke inrichting lijkt dan ook niet relevant te zijn.

En:

Het terrein van Taminco is gelegen in industriegebied, waar de incinerator centraal op de site is gelegen, omringd door andere industriële faciliteiten. Hierdoor wordt mogelijke (visuele) overlast of andere vormen van hinder door de opslag en verbranding tot een minimum beperkt.

Gelet op de aangebrachte motivatie en het feit dat de inrichting een bestaande inrichting is die reeds jaren in werking is en de afwijking vroeger reeds toegestaan is kan de aangevraagde afwijking toegestaan worden.

- Artikel 5.2.1.5. § 1. met betrekking tot het plaatsen van een uithangbord.

Dit artikel stelt:

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit en Behalve in het geval dat in de inrichting uitsluitend afvalstoffen afkomstig van de eigen bedrijfsactiviteiten worden verwerkt, wordt bij de ingang van de inrichting een uithangbord van minstens 1 m² grootte aangebracht waarop duidelijk leesbaar volgende vermeldingen voorkomen:

- 1° de aard van de inrichting;
- 2° de naam, het adres en het telefoonnummer van de exploitant;
- 3° de vervaldatum van de vergunning: "vergund tot ...";
- 4° de normale openingsuren;
- 5° het adres en het telefoonnummer van de toezichhoudende overheid;
- 6° bij brand of onheil: telefoonnummer brandweer;

De exploitant vraagt om met betrekking tot de breekinstallatie geen uithangbord te moeten plaatsen en motiveert dit als volgt:

De exploitant wenst beroep te doen op het tijdelijk karakter van de breker om geen uithangbord te moeten voorzien. Dergelijk uithangbord is meer bedoeld voor permanente, afvalstoffenverwerkende inrichtingen.

De afwijkingsaanvraag voor het uithangbord voor de tijdelijke breker is zonder voorwerp gezien artikel 5.2.2.4bis.8 van toepassing is.

- Artikels 5.15.0.6.§1/5.19.1.3./5.33.0.4 met betrekking tot de rust verstorende werkzaamheden.

Deze artikels stellen:

Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

En:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit en onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden inherent aan de exploitatie van de inrichting verboden op de werkdagen van 19 uur tot 7 uur alsmede op zon- en feestdagen.

De exploitant vraagt om 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7 te mogen exploiteren en haalt hierbij volgende motivatie aan:

In het MER werd rekening gehouden met het feit dat Taminco een 'volcontinu' bedrijf is. Hiervoor kan worden verwezen naar deel IX.4 (discipline geluid). Er worden geen relevante effecten verwacht.

Het specifieke geluidsniveau van de bestaande bronnen in de actuele en geplande situatie kan de norm t.h.v. de meest nabijgelegen woning in de Spesbroekstraat bepaalde periodes zeer beperkt (≤ 1 dB ; binnen foutenmarge model) overschrijden. Voor 'bestaande' geluidsbronnen is men niet verplicht te saneren wanneer de richtwaarde met minder dan 10 dB(A) overschreden worden EN wanneer de nodige maatregelen (volgens het principe van de BBT) genomen zijn om de geluidsproductie aan de bron en de geluidsoverdracht naar de omgeving te beperken.

Er is geen document gekend dat voor de betreffende sector of voor de belangrijkste aanwezige geluidsbronnen een BBT beschrijft m.b.t. geluidsemissies. Het BBT-principe moet in de chemie steeds worden getoetst aan de beheersing van de risico's. Het bedrijf beschikt heden over installaties die volgens de stand der techniek werden geconstrueerd maar die reeds meerdere jaren in dienst zijn. De toestellen voldoen aan gebruikelijke technologie voor de sector.

Taminco engageert zich, met het oog op toekomstig onderhoud, herstellingen, vervangingen,... om de geluidsoverdracht naar de omgeving maximaal te beperken. Nieuw geplande installaties mogen geen aanleiding geven tot overschrijding van de nachtelijke grenswaarde van 40 dB(A).

Gelet op de ligging van het bedrijf in industriegebied, de huidig toegepaste werktijden en het feit dat er geen klachten over geluidshinder gekend zijn¹, acht de exploitant deze vraag tot bijstelling aanvaardbaar.

Gelet op de aangebrachte motivatie kan toegestaan worden dat de inrichting volcontinue (24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7) geëxploiteerd wordt. Dit werd ook in de lopende vergunningen reeds toegestaan.

- Artikel 5.17.4.1.3.§1 met betrekking tot de afstandsregel voor opslag van gevaarlijke vloeistoffen van groep 3 op minder dan 100m van woongebied.

Dit artikel stelt onder meer:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen van groep 3 verboden op minder dan 100 m afstand van een woongebied.

Cfr. §2 van hetzelfde artikel geldt deze verbodsbepaling niet voor gevaarlijke producten welke in een dusdanige fysicochemische toestand verkeren dat zij geen eigenschappen bezitten die een zwaar ongeval met zich kunnen meebrengen voor zover dit bevestigd wordt door een deskundige erkend voor de discipline externe veiligheid risico's voor zware ongevallen.

Op de site van Taminco bevinden zich enkele vatenopslagplaatsen, VL1 t.e.m. VL5 en VL11, aan de westzijde van de site die mogelijk onder bovengenoemde verbodsregel vallen. Door een erkend VR-deskundige werd een motivatienota opgesteld waarin het volgende besloten wordt:

Aangezien de site van Taminco aan de Panterschipstraat een Seveso-site is die onderworpen is aan de veiligheidsrapportering, werden evenwel de risico's van de bewuste vatenopslagplaatsen t.o.v. de woonzone van Houtjen bepaald in het omgevingsveiligheidsrapport OVR/24/23. Dit onderzoek toont aan dat de betrokken vatenopslagplaatsen, VL1 t.e.m. VL5 en VL11, geen risico's voor de betrokken woonzone inhouden.

Gelet op de aangebrachte motivatie, en meer bepaald de attestering door de VR-deskundige dat de betrokken vatenopslagplaatsen geen risico's inhouden voor de betrokken woonzone kan toegestaan worden dat de vatenopslag zich op minder dan 100m van een woonzone bevindt.

- Artikel 5.5.1.2.§1 met betrekking tot de exploitatie van inrichtingen voor de productie en/of het verpakken van pesticiden op minder dan 100m van woongebied.

Dit artikel stelt onder meer:

Tenzij het anders vermeld is in de omgevingsvergunning, voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is het verboden inrichtingen als vermeld in rubriek 5.1, 5.2, 5.4 en 5.5 van de indelingslijst, te exploiteren die geheel of gedeeltelijk gelegen zijn op minder dan 100 m afstand van een woongebied.

De exploitant vraagt om inrichtingen als vermeld in rubrieken 5.1, 5.2, 5.4 en 5.5 van de indelingslijst toe te laten op minder dan 100 m afstand van een woongebied en haalt hierbij volgende motivatie aan:

Taminco is momenteel vergund voor rubrieken 5.1, 5.4.2° en 5.5 en wenst deze in de geplande situatie ook opnieuw op te nemen in de hervergunning.

De effecten (incl. mens-gezondheid) t.g.v. de exploitatie van o.a. pesticiden werden bestudeerd in het MER. Ook de veiligheidsrisico's werden bestudeerd in het OVR. Zowel het OVR als het MER tonen geen risico's aan voor de betrokken woonzone.

Op basis van de bijgevoegde plannen blijkt dat er zich geen installaties voor de productie en/of het verpakken van pesticiden binnen de 100m straal van het woongebied bevinden zodat deze vraag tot bijstelling zonder voorwerp is.

Opgemerkt wordt dat de verbodsbepaling niet van toepassing is op de opslag van pesticiden die onder rubriek 5.3. valt. Deze rubriek is niet opgenomen in de opsomming van de rubrieken waarvoor de verbodsbepaling geldt.

- Artikels 4.2.3.1.2° en 4.2.2.1.1.4° met betrekking tot het opnemen van een aantal lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater van de productie en van de UFRO-installatie en een afwijking op de lozingstemperatuur voor het bedrijfsafvalwater van de productie.

Deze artikels stellen:

Art. 4.2.3.1.2°

“Voor de lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen van bijlage 2C bevat gelden dezelfde algemene emissiegrenswaarden als in de Afdeling 4.2.2. voorgeschreven voor de lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, behoudens het bepaalde onder 3° hierna.”

Art. 4.2.2.1.1.4°

“De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.”

De exploitant wenst zowel voor het bedrijfsafvalwater van de productie als voor het bedrijfsafvalwater van de UFRO-installatie bijzondere lozingsnormen op te nemen voor een reeks lozingsparameters. Tevens wordt gevraagd om de uitzonderingsbepaling met betrekking tot de lozingstemperatuur op te nemen in de omgevingsvergunning aangezien de temperatuur van het afvalwater op warme dagen de 30°C kan overschrijden.

Voor de bespreking van deze bijstelling wordt verwezen naar het punt ‘Afvalwater’ onder de milieuhygiënische aspecten.

- Artikel 4.2.5.1.1.§2 met betrekking tot de controle-inrichting voor het lozen van bedrijfsafvalwater van de UFRO-installatie

Dit artikel stelt:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit dient de in § 1 voorgeschreven bemonsteringsapparatuur steeds in werking te zijn volgens de voorschriften van de constructeur, en in die zin dat er te allen tijde een 24-uur debietsproportioneel mengmonster kan worden genomen, om toe te laten de in art. 4.2.6.1. beschreven controlebemonstering uit te voeren.

De exploitant vraagt om als controle-inrichting gebruikt te mogen maken van een bestaande elektromagnetische debietsmeter en een staalnamemogelijkheid voor het gemakkelijk nemen van monsters van het geloosde water met het oog op een kwalitatieve controle.

Voor de bespreking van deze bijstelling wordt verwezen naar het punt 'Afvalwater' onder de milieuhygiënische aspecten.

- Artikel 4.2.3.1.3c) met betrekking tot de toepassing van het delta-principe voor het lozen van bedrijfsafvalwater van de UFRO-installatie.

Dit artikel stelt:

c) als het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van gewoon oppervlaktewater of van grondwater of van water bestemd voor menselijke consumptie als vermeld in artikel 2.1.2, 32°, van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kunnen de emissiegrenswaarden, vermeld in punt a) en b), vermeerderd worden met het gehalte of de hoeveelheid in het opgenomen water, als dat principe vermeld is in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit bijkomend aan de opgelegde norm.

De exploitant wenst het gebruik van het delta-principe op te nemen in de omgevingsvergunning.

Voor de bespreking van deze bijstelling wordt verwezen naar het punt 'Afvalwater' onder de milieuhygiënische aspecten.

- Artikel 4.2.5.3.1. met betrekking tot het meetprogramma voor het lozen van bedrijfsafvalwater van de UFRO-installatie.

Dit artikel stelt:

§ 1. Tenzij anders opgelegd in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt de frequentie van de in de artikelen 4.2.5.2.1., § 2 en 4.2.5.3.1., § 2 voorgeschreven metingen en bemonsteringen als volgt vastgesteld:

- continu te meten en te registreren parameters: debiet, temperatuur, geleidbaarheid en zuurtegraad.
- op basis van debietevenredige 24-uurmonsternemingen, genomen tijdens dagen van normale bedrijvigheid, te meten parameters:
 - o BZV: maandelijks
 - o CZV: maandelijks
 - o Zwevende stoffen: maandelijks
 - o AOX: maandelijks

Taminco wenst de meetverplichting op geleidbaarheid te schrappen gezien geleidbaarheid geen norm betreft voor het lozen van bedrijfsafvalwater (opgeconcentreerd kanaalwater) afkomstig van de UFRO installatie.

Taminco wenst de meetfrequentie van BZV, CZV, zwevende stoffen en AOX te wijzigen van maandelijks naar driemaandelijks zoals het geval is voor de overige parameters.

Taminco wenst in de toekomst de analyses voor de parameters opgenomen in de algemene en bijzondere voorwaarden uit te voeren op basis van debietevenredige 24-uurmonsternemingen. Dit gebeurt actueel op basis van schepstalen. Voor debiet, temperatuur en zuurtegraad blijft de continue meting van toepassing. Er is een staalnamepunt voorzien dat toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen met het oog op een kwalitatieve controle.

Voor de bespreking van deze bijstelling wordt verwezen naar het punt 'Afvalwater' onder de milieuhygiënische aspecten.

- Artikel 4.2.4.1§1 4° met betrekking tot de lozingstemperatuur van het koelwater.

Dit artikel stelt:

de temperatuur van het geloosde koelwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een

overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden. De exploitant vraagt om de uitzonderingsbepaling met betrekking tot de lozingstemperatuur op te nemen in de omgevingsvergunning aangezien de temperatuur van het afvalwater op warme dagen de 30°C kan overschrijden.

Voor de bespreking van deze bijstelling wordt verwezen naar het punt 'Afvalwater' onder de milieuhygiënische aspecten.

- Artikel 5.17.4.1.3 §4 met betrekking tot de opslag van nitrillen.

Dit artikel stelt:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de opslag van de volgende stoffen verboden:

- 1° methylbromide;
- 2° dicyaan, cyaanwaterstof (blauwzuur) en zijn zouten (cyaniden);
- 3° organische cyaanverbindingen (nitrillen)

De exploitant wenst nitrillen op te slaan op de site en motiveert dit als volgt:

Taminco slaat acrylonitril op in de vaste houders V5002 en V5018. Acrylonitril betreft een belangrijke grondstof in de productie van 3 dimethylaminopropylamine (DMAPA) in de afdeling 'WTS' waar producten voor waterbehandeling en surfactants worden aangemaakt.

Verder kunnen ook nitrillen toegepast worden in labotesten waardoor deze in kleine hoeveelheden kunnen worden opgeslagen in de laboratoria.

Hierbij zal er steeds rekening worden gehouden met de maximaal toegestane hoeveelheden in de rubrieken 17.2.1. en 17.3, zoals die zijn opgenomen in voorliggende aanvraag.

Gelet op de bevindingen van het OVR kan de gevraagde afwijking toegestaan worden mits de specificatie dat het om acrylonitril in twee vaste houders (V5002 en V5018) en kleine hoeveelheden nitrillen in functie van de laboratoria gaat.

- Artikel 5.2.3bis.1.26 met betrekking tot de metingen voor HCl, HF en SO₂ en voor dioxines en furanen in het kader van de verwerking van distillatieresidu's in de verbrandingsinstallatie NT250.

Meetfrequentie HCl, HF en SO₂

De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

§ 1.

In de verbrandings- of meeverbrandingsinstallatie worden op initiatief en op kosten van de exploitant de volgende metingen verricht:

- 1° continuummetingen van de volgende stoffen in de afgassen: CO, [...] stof, TOC, HCl, NO_x, HF en SO₂;

§ 7.

In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan worden toegestaan dat in verbrandings- of meeverbrandingsinstallaties in plaats van continuummetingen van HCl, HF en SO₂ periodieke metingen worden verricht met een frequentie van ten minste twee metingen per jaar en gedurende de eerste werkingsperiode van twaalf maanden ten minste om de drie maanden. Dat is enkel toegestaan indien de exploitant in de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in de vraag tot wijziging van de vergunningsvoorwaarden kan aantonen dat de emissies van de genoemde verontreinigende stoffen in geen geval hoger kunnen zijn dan de vastgestelde emissiegrenswaarden.

De toepassing van het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4, laat niet toe van die frequentie af te wijken;

De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering:

In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.26 van Vlarem II dienen voor HCl, HF en SO₂ geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.

met als motivatie

Artikel 5.2.3bis.1.26 §7 stelt dat periodieke metingen (ten minste twee metingen per jaar) in plaats van continue metingen enkel zijn toegestaan wanneer: “de exploitant kan aantonen dat de emissies van de genoemde verontreinigende stoffen in geen geval hoger kunnen zijn dan de vastgestelde emissiegrenswaarden.”

De verbrandingsinstallatie NT250 verwerkt distillatieresidu's als afvalstof. Uit opeenvolgende meetcampagnes blijkt dat de concentraties van HCl, HF en SO₂ stelselmatig en significant onder de geldende emissiegrenswaarden blijven. Als bewijs worden de drie recentste meetrapporten bijgevoegd. De meetresultaten tonen een stabiel laag emissieprofiel aan, zonder aanwijzingen op overschrijding van de grenswaarden, zelfs onder variabele bedrijfsomstandigheden.

Op basis van deze meetgegevens kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de emissies van HCl, HF en SO₂ structureel onder de wettelijke limieten blijven. Derhalve wordt voldaan aan de voorwaarde gesteld in §7 van art. 5.2.3bis.1.26, zodat periodieke metingen (minimaal twee per jaar) toereikend zijn.

Bespreking:

Uit de 3 recentste meetrapporten blijkt dat de meetresultaten onder de detectielimiet of ver onder de emissiegrenswaarden van de parameters HCl, HF en SO₂ liggen.

De gevraagde bijstelling kan toegestaan worden.

Volgende bijzondere voorwaarde wordt geadviseerd:

Meetfrequentie HCl, HF en SO₂

In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.26 van Vlarem II dienen voor HCl, HF en SO₂ geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.

Meetfrequentie dioxines en furanen

De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

§ 2.

In de verbrandings- of meeverbrandingsinstallatie worden op initiatief en op kosten van de exploitant bijkomend de dioxinen en furanen op continue wijze bemonsterd met ten minste tweewekelijkse analyses.

Bij meeverbrandingsinstallaties moet die continue bemonstering worden uitgevoerd telkens als er afvalstoffen worden meeverbrand.

Bij verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties kan de analysefrequentie van de monsters worden verminderd volgens het schema, vermeld in bijlage 5.2.3bis.1.

Behalve voor verbrandingsinstallaties voor huishoudelijke afvalstoffen kan de vergunningverlenende overheid op vraag van de exploitant en op basis van een evaluatieverslag van de toezichthoudende overheid, toestaan dat er geen continue bemonstering van dioxinen en furanen wordt uitgevoerd en/of de analysefrequentie wordt vermindert.

De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering:

In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.26 van Vlarem II dienen voor dioxines en furanen geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.

met als motivatie

Voor dioxines en furanen bepaalt Art. 5.2.3bis.1.26 §2 dat op basis van een evaluatieverslag van de toezichthoudende overheid de vergunningverlenende overheid kan toestaan dat er geen continue bemonstering van dioxinen en furanen wordt uitgevoerd.

Het evaluatieverslag, opgesteld en ondertekend door de afdeling Milieu-inspectie, bevestigt dat de emissies van dioxines en furanen in de installatie NT250 onder controle zijn en dat continue bemonstering niet noodzakelijk is.

Bespreking:

De exploitant beschikt over een evaluatieverslag van de afdeling Milieu-inspectie van 2011.

Uit de 3 recentste meetrapporten blijkt dat de meetresultaten (ver) onder de emissiegrenswaarde van 0,1 ng TEQ/Nm³ voor dioxinen en furanen ligt.

De gevraagde bijstelling kan toegestaan worden.

Volgende bijzondere voorwaarde wordt geadviseerd:

Meetfrequentie dioxines en furanen

In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.26 van Vlarem II dienen voor dioxines en furanen geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

De inrichting ligt volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven langs de Panterschipsstraat te Gent.

De bedrijfssite ligt tevens binnen de contouren van het Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening Gent Zeehaven', echter zonder specifieke gebiedsaanduiding voor de site van Taminco.

Het voorwerp van de aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten. Uit bovenstaande beoordeling blijkt dat het project geen onaanvaardbare risico's of hinder voor de mens en het milieu inhoudt die niet door algemene, sectorale of bijzondere milieuvorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden herleid.

Natuurtoets

Artikel 16 van het Decreet natuurbeschoud legt aan de overheid op er voor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

Biologische waarderingskaart

De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen. Er zullen dus geen directe gevolgen zijn van ruimtebeslag op de kwaliteit van natuurwaarden.

Wat betreft indirecte effecten worden volgens de biologische waarderingskaart in de omgeving van het bedrijf enkele kleine zones met biologische waarden waargenomen. De aanvraag betreft in hoofdzaak de hervergunning en de uitvoering van een aantal projecten met beperkte impact. Er kan dan ook redelijkerwijze vermoed worden dat onderhavige aanvraag geen natuurelementen in de onmiddellijke omgeving zal vernietigen of ernstig zal beschadigen.

Impact op SBZ en VEN-gebieden

Volgende wetgeving is van toepassing:

- Artikel 26 bis §2 natuurdecreet (in kader van de verscherpte natuurtoets)
- Artikel 36ter natuurdecreet van 21 oktober 1997 (in het kader van passende beoordeling).

Het meest nabije habitatrichtlijngebied BE2300005 "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel" is gelegen op ca. 4.700 m van de bedrijfssite.

Op ca. 5,8 km ligt het Habitatrichtlijngebied BE2300006 "Schelde- en Durmeestuarium van de Nederlandse grens tot Gent".

Het dichtstbijzijnde VEN-gebied betreft 'De Vallei van de Benedenleie' op ca. 3,9 km ten zuidwesten van de site. Verder zijn nog volgende VEN-gebieden in de ruimere omgeving terug te vinden: "Vinderhoutse bossen" op 5,2 km (zuidwesten); "Damvallei" op 5,9 km (zuidoosten) en "Appensvoorde" op 6,3 km (westen).

Het dichtstbij gelegen erkend natuurreservaat is gelegen op een afstand van ca. 3,9 km ten ZW van de site en betreft de 'Bourgoyen-Ossemeersen'. Deze overlapt met het VEN-gebied 'De Vallei van de Benedenleie'. Op ca. 4,5 m ten westen van de site is het Vlaams natuurreservaat 'Durmmeersen' gesitueerd.

In het MER werden de effecten op biodiversiteit besproken en er werd tevens een passende beoordeling/verscherpte natuurtoets toegevoegd aan het dossier (bijlage E6ter/bijlage B1 bij het MER). Binnen de discipline biodiversiteit werden de mogelijke effecten op de biodiversiteit beoordeeld. In dit project worden deze in hoofdzaak verwacht ten gevolge van vermestende en verzurende emissies door de stookinstallaties, scheepsemissies, treinemissies en transportemissies. Daarnaast werden de potentiële effecten ten gevolge van geluidsemissies en wateremissies op de biodiversiteit in de omgeving onderzocht en besproken.

Uit de samenvattende beoordeling zoals in het MER weergegeven blijkt het volgende:

Effect van de lozing

Er worden geen effecten door de lozing verwacht waarbij een eventuele betekenisvolle impact kan worden waargenomen of het ontstaan van onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt. Daarnaast wordt er ten gevolge van de lozing geen vermijdbare schade toegebracht aan waterorganismen en semi-aquatische habitats ter hoogte van het kanaal Gent-Terneuzen.

De lozing van Taminco Gent zorgt voor een te verwaarlozen thermische impact ($< 1^{\circ}\text{C}$). Gezien de te verwaarlozen thermische impact worden er geen relevante effecten verwacht op de aquatische organismen in het kanaal Gent-Terneuzen.

Omwille van de afwezigheid van relevante aantallen juveniele vissen en de voorzieningen om de opname van vissen te vermijden (zeef met voldoende kleine maaswijdte), kan gesteld worden dat de opname van water uit het kanaal Gent-Terneuzen geen vermijdbare schade in het kader van het natuurdecreet zal veroorzaken.

Effect van geluid

De productie-eenheden in het centrum van de projectsite leveren de belangrijkste bijdrage tot de geluidsemissies. De meest luidruchtige geluidsbronnen zijn dus centraal op de projectsite aanwezig en op deze manier worden de geluidsemissies naar de omgeving maximaal beperkt. De geluidsniveau's ter hoogte van het meest nabije natuurgebied Zandbergen bedragen maximaal 40-45 dB(A) en het berekende geplande geluidsniveau ligt zeer dicht tegen het actuele achtergrondgeluidsniveau. De geluidsemissies in de geplande situatie veroorzaken geen schade, laat staan vermijdbare schade, op de (algemene) natuurwaarden in de omgeving van Taminco Gent.

Er wordt geconcludeerd dat gelet op de ligging in industriegebied en de beperkte geluidsemissies van Taminco Gent, er geen wijziging zal zijn van het geluidsniveau in omliggende Speciale beschermingszones. De afstand ten opzichte van Speciale beschermingszones is veel groter dan de (beperkte) reikwijdte van de geluidsemissies. Er worden bijgevolg geen effecten verwacht ten gevolge van geluidsemissies in de geplande situatie op de natuurwaarde van omliggende gebieden waarbij een eventuele betekenisvolle impact kan worden waargenomen.

Gezien de ligging in industriegebied, de beperkte geluidsemissies en de grote afstand tot VEN-gebieden wordt geconcludeerd dat er geen wijziging zal zijn van het actuele geluidsniveau in het VEN. De afstand ten opzichte van VEN-gebieden is veel groter dan de (beperkte) reikwijdte van de geluidsemissies. Er worden bijgevolg geen effecten verwacht ten gevolge van geluidsemissies in de geplande situatie op de natuurwaarde van omliggende VEN-gebieden waarbij onvermijdbare en onherstelbare schade kan worden veroorzaakt.

Effect van de stikstofemissies (verzuring en vermesting)

Het stikstofdecreet trad in werking op 23 februari 2024. Dit decreet heeft als doel bij te dragen aan de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen voor Europees beschermde natuur door de impact van stikstofdepositie op SBZ-H structureel en planmatig terug te dringen.

Het betreft de vergunningsplichtige exploitatie van een IIOA met 1 of meerdere stationaire bronnen van stikstofoxiden of ammoniak.

Het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden is van toepassing. Voor de toepassing van het beoordelingskader dient het geheel van de stikstofdepositie van de al vergunde IIOA én de stikstofdepositie van de verandering in rekening worden gebracht.

Een berekening werd toegevoegd aan het aanvraagdossier. Het aantal verkeersbewegingen afkomstig van het project gedurende de exploitatiefase maken slechts een kleine fractie uit van het maximum aantal verkeersbewegingen die zouden leiden tot een de minimisdrempel van 1 % van de KDW-waarde (som = 6,9 %). Ook de impactscore berekend voor de geleide emissies (stookinstallaties) in de exploitatiefase ligt eveneens ruim onder deze 1 %. De $(\text{impactscore} / \text{drempelwaarde}) \times 100$ voor de geleide emissies is gelijk aan 4 % (<100 %). In combinatie met de verkeersemissies is de som van % (= 10,9 %) niet groter dan 100 %. Gezien de zeer geringe bijdrages van zowel de verkeersemissies als de geleide emissies kan bijgevolg met zekerheid gesteld worden dat de impactscore van het gehele project ook cumulatief minder dan 1 % bedraagt.

Op basis van een concrete toetsing aan de instandhoudingsdoelstellingen in SBZ-H BE2300005 (deelgebied 4 “Bellebargiebos” en deelgebied 12 “Vinderhoutse bossen”) en SBZ-H BE2300006 (deelgebied 43-46 “Damvallei” en deelgebied 3), kan geconcludeerd worden dat voorliggend project geen hypotheek legt op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen in habitatrichtlijngebied (tijdshorizon 2050). Er worden dus geen meetbare gevolgen verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen van de aangemelde habitats in SBZ-H BE2300005 en SBZ-H BE2300006 en bijgevolg is er geen sprake van een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken in SBZ-H.

Op basis van een concrete toetsing aan de actueel aanwezige natuurwaarden in het VEN, kan besloten worden dat voorliggend project geen aanleiding zal geven tot een achteruitgang van de actuele natuurwaarden. In het kader van de verscherpte natuurtoets kan geconcludeerd worden dat voorliggend project geen onvermijdbare en onherstelbare schade zal veroorzaken in het VEN. Er is hoe dan ook geen sprake van schade.

In het kader van de algemene natuurtoets kan geconcludeerd worden dat, door de afname van de vermestende en verzurende emissies ten opzichte van de vergunde situatie (door het nemen van energiebesparende maatregelen en het verhogen van de energie-efficiënte), er wordt aangenomen dat schade aan de natuurwaarden in de omgeving van Taminco Gent maximaal wordt vermeden en dat er bijgevolg voldaan wordt aan de bepalingen van het natuurdecreet omtrent het vermijden van natuurschade.

Conclusie

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

Volgens de watertoetskaarten ligt het terrein van Taminco niet in overstromingsgevoelig gebied of recent overstroomd gebied. Volgens de pluviale overstromingsgevaarkaarten zijn er zones op het terrein die een kleine tot grote kans hebben op overstroming en dit zowel rekening houdend met het huidig als toekomstig klimaat. Het betreffen dan vnl. lager gelegen of ingesloten zones. Volgens de fluviale overstromingsgevaarkaarten ligt het terrein niet in een gebied waar een overstroming te verwachten is.

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

De vergunningsaanvraag heeft wel betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen) en op een lozing op een oppervlaktewater. Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

Gezien de gedeeltelijke ligging in pluviaal overstromingsgebied is het wel noodzakelijk dat de exploitant noodprocedures voorziet waarin duidelijk wordt beschreven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich terug een overstroming zou voordoen. Deze noodprocedures worden ter beschikking gehouden van de toezichhoudende overheid.

Rekening houdende met bovenstaande is geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten. De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad.

Mobiliteit

Bereikbaarheid

Het bedrijfsterrein te Gent is vanuit westelijke en oostelijke richting te bereiken via de R4, de Zeeschipstraat en de Panterschipstraat. Via de R4 is er dan verdere ontsluiting naar de E17 en de E40.

Het wegtransport kan de site bereiken/verlaten via twee toegangen:

- Hoofdingang: dit betreft de hoofdtoegang t.h.v. het hoofdgebouw aan de Panterschipstraat. Deze ingang wordt enkel gebruikt voor personenverkeer (werknemers, bezoekers, contractors).
- Goedereningang: dit betreft een toegang via de Zeeschipstraat waarlangs het goederenverkeer de site kan betreden.

Goederenverkeer

Het bedrijf maakt gebruik van vrachtwagen-, trein- en scheepstransport. De transporten vinden plaats gedurende 312 werkdagen per jaar (260 werkdagen en 52 weekenddagen). Goederen (vrachtwagens, schepen en treinwagons) worden getransporteerd van 06u00 tot 18u00 (90 %) met zelden een uitloper naar 22u00 (10 %). De meeste transporten gebeuren tijdens de week (5 dagen) met een verminderde hoeveelheid in het weekend (maximaal 1 dag per weekend).

De transportroute van het vrachtwagentransport van en naar Taminco Gent omvat de kortste reglementaire route van en naar de R4. Via de R4 is er dan verdere ontsluiting naar de E17 en de E40.

Aan- en afvoer per schip verloopt via het kanaal Gent-Terneuzen. Er is enkel aanvoer van methanol per schip (ca. 1 schip om de 3 dagen).

Qua aangevoerd grondstoffentonnage verloopt ca. 40 % per schip, 32 % per vrachtwagen en 28 % per spoor. Qua afgevoerd producttonnage verloopt ca. 25 % per schip, 68 % per vrachtwagen en 8 % per spoor.

In aantal transporten per jaar gaat het (cijfers 2022) om 16.063 vrachtwagen-transporten, 2.072 spoorwagontransporten en 2.212 scheepstransporten. Dit komt gemiddeld neer op 52 vrachtwagen-, 7 spoorwagon- en 7-scheepstransporten per dag.

In de geplande situatie met maximale capaciteit van de installaties (worst case) zullen alle transporten verdubbelen, behalve voor de aanvoer van methanol, deze zal stijgen in functie van de productie van MMA, DMA en TMA, dwz. een stijging tot ca. 146 scheepstransporten per jaar. Wat betreft de afvalstoffen worden de periodieke afhalingen van RENEWI zelfde verondersteld in de geplande situatie, de afvoer van gevaarlijke afvalstoffen (Indaver) wordt wel verwacht te verdubbelen.

Dit betekent een stijging naar maximaal 31.463 vrachtwagentransporten, 4.144 spoorwagontransporten en 4.316 scheepstransporten. Dit komt gemiddeld neer op 101 vrachtwagen-, 13 spoorwagon- en 14-scheepstransporten per dag. Per uur wordt er in de geplande situatie maximaal 9 vrachtwagentransporten verwacht.

Personenverkeer

Actueel werken er ca. 392 werknemers op de site van Taminco Gent. De meeste zijn tewerkgesteld in dagdienst (232 werknemers), verder zijn er 160 werknemers in 2-, 3- en 6-ploegensystemen zonder weekenddienst en met weekenddienst. De meeste werknemers maken hun woon-werkverplaatsing met de wagen (63 %) of met de fiets (35 %).

Er zijn dagelijks (weekdag) ca. 55 bezoekers/contractors aanwezig op de site. Er wordt in het MER verondersteld dat alle contractors met de wagen naar Taminco Gent rijden tussen 7u30 en 16u.

In de geplande situatie zullen bovengenoemde aantallen niet toenemen.

Impact transporten van Taminco op het wegverkeer

Uit het MER blijkt dat de impact in de geplande situatie onder worstcase omstandigheden maximaal 10,9 % van de capaciteit bedraagt op de N458 Panterschipsstraat en N458 Wondelgemkaai. Dit wordt beoordeeld als een beperkt negatief effect.

Ter hoogte van de N456 Zeeschipsstraat, worstcase ten noordenwesten van de goedereningang (richting de R4), wordt een impact berekend van 4,3 %. Ter hoogte van de N456 New-Orleansstraat bedraagt de impact 3,7 %.

Rekening houdend met bovenstaande impacten, het significantiekader en de actuele verzadigingsgraad op de beschouwde wegen wordt de impact van Taminco Gent op het wegennet als beperkt negatief beoordeeld ter hoogte van de N458 Panterschipsstraat en N458 Wondelgemkaai. Ter hoogte van de N456 Zeeschipsstraat en N456 New-Orleansstraat is de bijdrage verwaarloosbaar.

Hierbij kan nog opgemerkt worden dat de vracht- en auto-intensiteiten relatief hoog zijn, maar geenszins de draagkracht van het gebied overstijgen.

Sinds 4 december 2023 is de nieuwe toegang aan de Zeeschipsstraat voor goederenvervoer in gebruik genomen. Dit zorgt ervoor dat er voor Taminco geen vrachtvervoer meer is in de Panterschipsstraat. Dit ontlast de lokale weg. Dit zorgt er tevens voor dat het vrachtverkeer niet meer tot aan het kruispunt aan de Meulestedebrug moet rijden waardoor dit kruispunt ook wordt ontlast.

Parking

Vrachtwagens en auto's kunnen parkeren op eigen terrein.

Op de site zijn twee autoparkeerzones voorzien met resp. 240 en 20 plaatsen. Tijdens de dagperiode zijn ca. 218 auto's aanwezig en tijdens de avondperiode ca. 29. Het aantal parkeerplaatsen voor personenwagens wordt dus als voldoende beschouwd.

Er zijn tevens een 24-tal vrachtwagenparkeerplaatsen aanwezig. Per uur zijn er in de geplande situatie maximaal 9 vrachtwagens aanwezig op de site. Het aantal parkeerplaatsen wordt als voldoende ingeschat.

Op de site zijn ca. 150 overdekte en afgesloten parkeerplaatsen voor fietsen aanwezig. Per dag komen ca. 136 mensen met de fiets naar hun werk. Het aantal fietsparkeerplaatsen wordt bijgevolg als voldoende verondersteld.

Brandveiligheid

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 bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van de Hulpverleningszone Centrum van 18 april 2025, met referentie: 041606- 035/PVH/2025, strikt worden nageleefd.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

- *De verdubbeling van het aantal vrachtwagentransporten zal zeker merkbaar zijn; gevraagd wordt of er niet meer per spoor kan getransporteerd worden.*

Een belangrijk deel van het transport gebeurt reeds via het spoor. Het zijn in hoofdzaak kortere transporten die moeilijker via het spoor kunnen georganiseerd worden die via vrachtwagens verlopen. Het spoor is voor deze transporten dus geen alternatief. Ook beschikken de klanten van Taminco niet steeds over de mogelijkheid om via spoor te werken of zouden nog extra verlaadoperaties en natransporten moeten gebeuren.

- *Ander cijfer over het transporten van gevaarlijke stoffen (aanvoer van ammoniak en afvoer van watervrije amines) in OVR en in MER.*

De verschillende cijfers zijn te verklaren door het feit dat het aantal transporten vermeld in het OVR het aantal wagons op spoorlijn 55 betreft (welke dus niet allemaal voor Taminco zijn). In het MER worden enkel de transporten van Taminco vermeld.

- *Geen gegevens over aantallen andere gevaarlijke transporten (via Zeeschipstraat, Panterschipstraat, per schip).*

In het OVR wordt het algemeen transport over deze wegen beschreven en ook het specifiek aantal transporten voor Taminco. Over de aard en de aantallen andere transporten met gevaarlijke stoffen zijn geen gegevens gekend. Deze zijn bovendien ook minder relevant voor de beoordeling van de mobiliteit gerelateerd aan Taminco.

- *Gezien de resttoxiciteit van het geloosde afvalwater wordt gevraagd om maandelijkse testen op bacteriën, algen, watervlo en vissen. Tevens wordt gevraagd om bij probleemsituaties de nodige actie te ondernemen om deze toxiciteit te voorkomen (vb. voorbehandelen van bepaalde reststromen).*

De testen worden op kwartaalbasis uitgevoerd. In de discipline water van het MER wordt aangeraden om dit aan te houden, in combinatie met een jaarlijks overleg met VMM en een jaarlijks onderzoek naar restafbreekbaarheid. Door de VMM wordt in het kader van deze aanvraag de standaard bijzondere voorwaarde voorgesteld inzake ecotoxtesten. Deze voorwaarde wordt overgenomen in de bijzondere voorwaarden van de vergunning zodat een goede opvolging van de ecotoxiciteit gegarandeerd wordt. Chemische voorbehandeling van verschillende deelstromen gebeurt reeds op de site, dit is o.a. het geval bij afvalwaterstromen van de gewasbeschermingsafdeling.

- *Gevraagd wordt om het bijhouden van klachten (+ oorzaak en oplossing) in een klachtenregister en de publicatie ervan op de bedrijfswebsite op te nemen in de vergunning.*

In de bijzondere voorwaarde 10. Is het bijhouden van de klachten in een klachtenregister opgenomen evenals de oorzaak ervan en de oplossing die eraan gegeven werd. Het klachtenregister ligt ter inzage van de toezichthoudende instanties en wordt door hen opgevolgd. Publicatie op de bedrijfswebsite is niet nodig.

- *Gevraagd wordt om bij het vijfjaarlijks onderhoud de installaties te optimaliseren zodat de geluidsoverdracht naar de omgeving beperkt wordt.*

Een bijzondere voorwaarde omtrent verder onderzoek en implementatie van geluidsreducerende maatregelen bij onderhoud, herstellingen, vervangingen is opgenomen. Dit is trouwens een milderende maatregel die in het MER werd geformuleerd.

- *De buurt informeren is aangewezen. De omwonenden en de bedrijven in de buurt moeten ook op de hoogte zijn dat ze klachten zoals tegen de geurhinder bij het bedrijf kunnen indienen.*

De buurt werd op een wettelijke wijze geïnformeerd over voorliggende aanvraag (aanschrijven eigenaars binnen straal van 100m, publicatie op website/kranten, informatievergadering). In de bijzondere voorwaarden is vermeld dat binnen het bedrijf een of meerdere personen aangeduid moeten worden die belast zijn met het in ontvangst nemen van klachten van omwonenden. Ook kunnen klachten steeds ingediend worden bij de toezichthoudende instantie. Bovendien blijft de bestaande voorwaarde met betrekking tot het meldpunt Gentse Kanaalzone (doorgeven gegevens bereikbaarheid).

Conclusie: de bezwaren zijn deels gegrond/ongegrond, deels te ondervangen door het opleggen van voorwaarden.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur.

Conclusie

Overwegende:

- de afwijkingsaanvraag voor het uithangbord voor de tijdelijke breker is zonder voorwerp gezien artikel 5.2.2.4bis.8 van toepassing is.
- op basis van de bijgevoegde plannen blijkt dat er zich geen installaties voor de productie en/of het verpakken van pesticiden binnen de 100m straal van het woongebied bevinden zodat de vraag tot bijstelling cfr. artikel 5.5.1.2.§1 zonder voorwerp is;
- in navolging van het advies van de VMM wordt het lozingsdebiet van het koelwater op jaarbasis beperkt tot 1.000.000 m³ wat moet volstaan op basis van de in het dossier vermelde gegevens over het lozingsdebiet;

dient besloten dat het gevraagde – **mits beperking van het lozingsdebiet van het koelwater** – milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning **deels** worden verleend. Het lozingsdebiet wordt beperkt tot 1.000.000 m³ (in plaats van het aangevraagde debiet van 6.132.000 m³/jaar). De gevraagd bijstellingen m.b.t. het plaatsen van een uithangbord en de exploitatie van inrichtingen voor de productie en/of het verpakken van pesticiden op minder dan 100m van woongebied, zijn zonder voorwerp.

Besluit

Artikel 1.

§1. Het hogervermelde wijzigingsverzoek (PIV 4) wordt aanvaard.

§2. Aan BV Taminco, Panterschipstraat 207 te 9000 Gent, wordt de **vergunning geweigerd** voor het project gelegen aan de Panterschipstraat 207, 9000 Gent, Panterschipstraat 207, 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, sectie S, nrs. 0374/X/2, 0435/Y/2 en 0431/N, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

3.5.3° (1)

Het lozen van koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen met een debiet van maximaal maximaal 6.132.000 m³/jaar.

§3. Aan BV Taminco, Panterschipstraat 207 te 9000 Gent, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Panterschipstraat 207, 9000 Gent, Panterschipstraat 207, 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, sectie S, nrs. 0374/X/2, 0435/Y/2 en 0431/N, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van methylamines en hiervan afgeleide producten, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de milieuvergunning van 8 december 2005 en volgende
- *de wijziging door:*
 - de vermindering van de verbrandingscapaciteit met energierecuperatie met 850 ton/jaar tot maximaal 3.650 ton/jaar; de thermische capaciteit blijft 3,5 MW
 - het schrappen van het tijdelijk lozen van bemalingswater in het kanaal Gent-Terneuzen (1 m³/uur, 24 m³/dag en 840 m³/jaar)
 - de vermindering van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater met 25 m³/uur - 600 m³/dag en 285.000 m³/jaar tot maximaal 100 m³/uur, 2.400 m³/dag en 615.000 m³/jaar via een waterzuiveringsinstallatie
 - het verminderen van de productiecapaciteit voor het formuleren en verpakken van biociden met 10.000 ton/jaar, het schrappen van 4 droogtorens: 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 2.000 kW en 1 x 2.300 kW en het schrappen van het loonwerk voor andere bedrijven
 - het verminderen van de productie van vaste stoffen (thiram, ziram) met 18.000 ton/jaar en het schrappen van de productie van ferbam
 - het verminderen van de opslag van brandbare vloeistoffen met 2.689.000 liter
 - het verminderen van de productie van DMAc met 5.000 ton/jaar en het schrappen van de productie van dimasol
 - het schrappen van de productie van TMG (5.000 ton/jaar), TETD (2.500 ton/jaar) en AN-FMI (fenylnitride in acrylonitrile) (9.000 ton/jaar)
 - de productiecapaciteit voor WTS Lijn 1 + Lijn 7 en WTS Lijn 2 + Lijn 5 wordt opgesplitst en afzonderlijk aangevraagd per lijn in de gecoördineerde toestand
 - het schrappen van de noodgeneratoren uit rubriek 12.1.1.1°a)
 - het verminderen van de opslag van overige gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipienten met 1.970 liter
 - het verminderen van de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen en -categorieën:
 - 15. Waterstof: 0,045 ton;
 - 20. Ethyleenoxide: 4,66 ton;
 - 25. Zuurstof: 1,53 ton;
 - P2: 0,45 ton;
 - P5a: 2.098,6 ton;
 - E2: 424,9 ton
 - het verminderen van de opslag van overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 met 85,555 ton
 - het verminderen van de opslag van ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 met 1.419,932 ton
 - het verminderen van de opslag van giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06) met 196,545 ton
 - het verminderen van de opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met 1.367,078 ton
 - het verminderen van de opslag van voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) met 1.445,005 ton
 - het verminderen van de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) met 1.220,348 ton
 - het verminderen van de opslag van hout in open lucht met 340 m³

- het verminderen van de totale drijfkracht van de metaalbewerkings-toestellen met 204 kW
- het verplaatsen van de opslag van papier en karton zonder wijziging van de opslaghoeveelheid
- het schrappen van de vlampijpstoomketel Mahy 1 (43.000 liter)
- het schrappen van een warmtewisselaar met een waterinhoud van de secundaire ruimte van 4.700 l en het actualiseren van de waterinhoud van de secundaire ruimte van een andere warmtewisselaar (3.570 l in plaats van 3.750 l)
- het schrappen van de stookinstallaties Niro 1,3, 4 en 6 (1 x 1.080 kWth, 1 x 2.000 kWth, 1 x 2.300 kWth en 1 x 550 kWth) en Mahy 1 (12.800 kWth)
- *de uitbreiding met/van:*
 - het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater met 34 m³/u, 1.320 m³/dag en 130.000 m³/jaar tot maximaal 130 m³/uur, 3.120 m³/dag en 630.000 m³/jaar, zijnde het lekwater van de voorfiltratie, het terugspoelwater van de ultrafiltratie en het concentraat van de ontzouting bij de omgekeerde osmose, evenals het bedrijfsafvalwater van een back-up demi-installatie
 - de productie van 6.000 ton/jaar mandops en 2.000 ton/jaar flowables
 - de productie van vloeistoffen (metam + vloeibare dithiocarbamaten) met 3.000 ton/jaar
 - de productie van:
 - * MMA + DMA + TMA; 27.000 ton/jaar
 - * WTS Lijn 1 + Lijn 7: 5.900 ton/jaar
 - * WTS Lijn 2 + Lijn 5: 10.000 ton/jaar
 - * pyrrolidones C0-C14: 250 ton/jaar (WTS lijn 3)
 - * trimethylaminechloorhydraat (TMA.HCl): 30.000 ton/jaar
 - * choline chloride: 20.000 ton/jaar (WTS lijn 6)
 - een alternator van 7.800 kVA
 - een opvoertransformator van 8.000 kVA
 - 30 stalplaatsen voor voertuigen andere dan personenwagens
 - de totale drijfkracht van de compressoren, airco's en koelinstallaties met 124,26 kW
 - de opslag van MMA, DMA en TMA in containers
 - volgende Seveso-stoffen en -categorieën:
 - 18. Ontvlambare vloeibare gasen categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 296,63 ton;
 - 19. Acetyleen: 0,334 ton;
 - 22. Methanol: 89,95 ton;
 - 34. Aardolieproducten: 1,11 ton;
 - 35. Watervrije ammoniak: 27,22 ton;
 - 37. Waterstofsulfide: 0,243 ton;
 - H2: 1.827,8 ton;
 - H3: 1,49 ton;
 - P4: 0,3 ton;
 - P5c: 1.844,2 ton
 - E1: 2.877,2 ton.
 - de opslag van lichte fuel met 0,442 ton
 - de opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met 1.066,177 ton

- een recuperatieketel WKK (18.865 liter) en back-up ketel WKK (45.865 liter) en de actualisatie van de inhoud van de overige stoomtoestellen
- 4 stoomvaten en de actualisatie van de individuele inhoud van de stoomvaten (toename van de totale waterinhoud met 6.691 liter).
- 1 stoomvat met een waterinhoud van 11.300 liter
- 1 warmtewisselaar met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 1 x 5.010 liter en het actualiseren van de waterinhoud van de secundaire ruimte van twee andere warmtewisselaar (2 x 11.050 l in plaats van 2 x 10.000 l)
- een gasturbine (20.000 kWth), HRSG ketel WKK (8.500 kWth), een back-up boiler WKK (22.000 kWth)
- *niet langer van toepassing:*
 - de opslag en mechanische behandeling van kunststoffen met een totale opslagcapaciteit van 20 ton
 - opslagplaats voor hout (transportpaletten) van 100 m³ in een lokaal
 - 7 stationaire verbrandingsmotoren (500 kW, 400 kW, 2 x 260 kW, 2 x 220 kW, 131 kW)
 - een bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor de verwezenlijking van bouwkundige werken met een maximaal debiet van 30 m³/dag en 300 m³/jaar

Na deze hernieuwing en verandering is de globaal vergunde toestand:

2.2.2.h) (3)

Een breker voor de mechanische behandeling van inerte afvalstoffen waarvan minstens 50 % van de stoffen na behandeling nuttig worden aangewend met een maximale opslagcapaciteit van 400 m³.

2.3.4.1.k) (1)

Verbranding met energierecuperatie van maximaal 3.650 ton/jaar distillatieresidu's met een thermische capaciteit van 3,5 MW.

3.4.3° (1)

Lozen van maximaal 130 m³/uur, 3.120 m³/dag en 630.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C van VLAREM II bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in het kanaal Gent-Terneuzen, zijnde het lekwater van de voorfiltratie, het terugspoelwater van de ultrafiltratie en het concentraat van de ontzouting bij de omgekeerde osmose, evenals het bedrijfsafvalwater van een back-up demi-installatie.

3.5.3° (1)

Lozen van koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen met een debiet van maximaal 700 m³/uur, 16.800 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar.

3.6.3.3° (1)

Afvalwaterzuiveringsinstallaties (fysico-chemie, biologie en slibbehandeling) en lozen in het kanaal Gent-Terneuzen van maximaal 100 m³/uur, 2.400 m³/dag en 615.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C van VLAREM II bedoelde gevaarlijke stoffen bevat.

5.1. (1)

Inrichtingen voor het formuleren en verpakken van pesticiden, maximaal 12.000 ton per jaar eigen producten, in twee droogtorens met thermisch vermogens 1 x 1.440 kW (Niro 2) en 1 x 2.200 kW (Niro 5).

5.4.2° (1)

Productie van pesticiden met een capaciteit van:

- 12.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram, ziram (uitgedrukt als 100 % actieve stof)
- 38.000 ton/jaar vloeistoffen: metam + vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100 % actieve stof)
- 6.000 ton/jaar mandops
- 2.000 ton/jaar flowables.

Het totaal is 58.000 ton/jaar.

5.5. (1,X)

Productie van pesticiden met een capaciteit van:

- 12.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram, ziram (uitgedrukt als 100 % actieve stof)
- 38.000 ton/jaar vloeistoffen: metam + vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100 % actieve stof)
- 6.000 ton/jaar mandops
- 2.000 ton/jaar flowables.

Het totaal is 58.000 ton/jaar.

6.4.1° (3)

Opslag van afvalolie in een container van 1.000 liter.

6.5.1° (3)

Een mazoutverdeelslang.

7.1.3° (1)

Inrichtingen voor de productie en behandeling van organische chemicaliën:

- methylamines (MMA + DMA + TMA): 155.000 ton/jaar
- alkyl dimethylamines (DIMLA + vetamides C8-C10-C12): 60.000 ton/jaar
- dimethylacetamide (DMAc): 11.000 ton/jaar
- WTS lijn 1: o-CIBDMA: 900 ton/jaar
- WTS lijn 2: MMEA en MDEA: 30.000 ton/jaar
- WTS lijn 3: pyrrolidones C0-C14: 18.250 ton/jaar
- WTS lijn 4: aminopropylderivaten (DMAPA): 30.000 ton/jaar
- WTS lijn 5: DMAE: 80.000 ton/jaar
- WTS lijn 6: trimethylaminechlorhydraat (TMA.HCl): 80.000 ton/jaar en choline chloride: 80.000 ton/jaar
- WTS lijn 7: cholinebase: 30.000 ton/jaar
- WTS lijn 8: dimethylaminechlorhydraat (DMA.HCl): 15.000 ton/jaar.

De totale productiecapaciteit is 590.150 ton/jaar.

7.2. (1)

Geïntegreerde chemische installaties voor de fabricage van:

- 1 - organische basischemicaliën (methylamines en afgeleiden), zoals beschreven in rubriek 7.1.3°: 590.150 ton/jaar
- 4: basisproducten voor gewasbescherming en biociden, zoals beschreven in rubrieken 5.4.2° en 5.5.: 58.000 ton/jaar

Het algemeen totaal is 648.150 ton/jaar.

7.4.b)2° (1)

Inrichtingen voor het bereiden van amines en geamineerde organische verbindingen:

- productie van methylamines (MMA + DMA + TMA): 155.000 ton/jaar;

- productie van alkyldimethylamines: 60.000 ton/jaar (omvat de productie van vetamide);
 - productie van DMAc: 11.000 ton/jaar;
 - WTS lijn 1: productie van orthochloordimethylbenzylamine: 900 ton/jaar;
 - WTS lijn 2: productie van MMEA en MDEA: 30.000 ton/jaar;
 - WTS lijn 3: productie van pyrrolidones C0-C14: 18.250 ton/jaar;
 - WTS lijn 4: productie van aminopropylderivaten (DMAPA): 30.000 ton/jaar;
 - WTS lijn 5: productie van DMAE: 80.000 ton/jaar;
 - WTS lijn 6: productie van trimethylaminechlorhydraat (TMA.HCl): 80.000 ton/jaar en choline chloride: 80.000 ton/jaar;
 - WTS lijn 7: productie van cholinebase: 30.000 ton/jaar;
 - WTS lijn 8: productie van dimethylaminechlorhydraat (DMA.HCl): 15.000 ton/jaar.
- De totale productiecapaciteit is 590.150 ton/jaar.

7.11.1°c) (1,X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten:

zwavelhoudende koolwaterstoffen:

productie van dithiocarbamaten in de CROP- afdeling:

- 12.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram en ziram (uitgedrukt als 100 % actieve stof)
- 38.000 ton/jaar vloeistoffen: metam + vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100 % actieve stof)
- 6.000 ton/jaar mandops
- 2.000 ton/jaar flowables.

De totale productiecapaciteit is 58.000 ton/jaar.

7.11.1°d) (1,X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten: stikstofhoudende koolwaterstoffen, zoals beschreven in rubriek 7.1.3°.

De totale productiecapaciteit is 590.150 ton/jaar.

7.12.1°a) (1)

Chemische installaties voor de productie van organische chemicalien met een productiecapaciteit van 100.000 ton/jaar of meer, zoals beschreven in de rubriek 7.1.3°

De totale productiecapaciteit is 590.150 ton/jaar.

7.12.2°a) (1)

Chemische installaties voor de productie van bestrijdingsmiddelen met een productiecapaciteit van 30.000 ton/jaar of meer, zoals beschreven in rubrieken 5.1., 5.4.2° en 5.5.

De totale productiecapaciteit is 58.000 ton/jaar.

12.1.1.2°a) (2)

Een alternator van 7.800 kVA horende bij de WKK-installatie.

12.2.2° (2)

7 transformatoren met individuele nominale vermogens: 1 x 8.000 kVA, 1 x 1.600 kVA en 5 x 2.500 kVA.

15.1.2° (2)

5 stalplaatsen voor in het totaal maximum 88 autovoertuigen, andere dan personenwagens.

16.3.2°b) (2)

- 15 luchtcompressoren met bijhorende persluchtvat:
- CROP: 3 persluchtcompressoren (1x 75 kW, 1 x 110 kW en 1 x 132 kW) met 1 koeldroger (4,8 kW) en 1 adsorptiedroger (39 kW)
- WKK: 1 compressor (1 x 5 kW)
- MA: 2 persluchtcompressoren (50 + 45 kW) met 1 koeldroger (1 kW) en 1 adsorptiedroger (15 kW)
- Waterzuivering: 2 persluchtcompressoren met koeldrogers (2 x 2,2 kW)
- RO/Back-up RO: 2 persluchtcompressoren met koeldrogers (2 x 2,2 kW)
- Packaging: 1 persluchtcompressor (1,7 kW)
- Laden & lossen: 1 persluchtcompressor + koeldroger (2,2 kW)
- Mechanisch onderhoud: 2 persluchtcompressoren + koeldroger (1 x 11 kW, 1 x 7,5 kW en 1 x 1 kW)
- Elektrisch onderhoud: 1 persluchtcompressor + koeldroger (5,5 kW + 1 kW).
- Diverse airco-installaties/warmtepompen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.060,6 kW.
- 2 compressoren voor koelmachines met NH3 (2 x 132 kW).
- 2 gascompressoren (productieproces DIMLA en DMAPA) (1 x 185 kW en 1 x 45 kW).
- 1 gascompressor binnen de MA-productie (1 x 355 kW).

Het totaal bedraagt 2 425,1 kW.

16.4.1° (1)

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

17.1.2.1.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 785.080 liter.

17.1.2.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.832.290 liter.

17.2.2. (1)

VR-plichtige inrichting met aanwezigheid van gevaarlijke producten:

Categorieën gevaarlijke stoffen:

- H2: 4.722 ton;
- H3: 41,2 ton;
- P2: 34,6 ton;
- P4: 0,3 ton;
- P5a: 42 ton;
- P5c: 6.461 ton;
- E1: 14.906 ton;
- E2: 1.218 ton;
- O1: 110 ton;
- O2: 2,5 ton

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

- 15. Waterstof: 0,185 ton;
- 18. Ontvlambare vloeibare gassen categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 2.969 ton;
- 19. Acetyleen: 0,508 ton;
- 20. Ethyleenoxide: 1.417 ton;
- 22. Methanol: 2.433 ton;
- 25. Zuurstof: 31,7 ton;
- 34. Aardolieproducten: 38,8 ton;
- 35. Watervrije ammoniak: 1.402 ton;
- 37. Waterstofsulfide: 0,277 ton.

17.3.2.1.1.2° (2)

Opslag van lichte fuel in vaste houders met een totale opslagcapaciteit van 38,13 ton.

17.3.2.1.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3.749,319 ton.

17.3.2.2.3°b) (1)

Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.311,82 ton.

17.3.2.3.2°a) (2)

De opslag van 2.500 kg van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen.

17.3.4.3° (1)

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 15.347,924 ton.

17.3.5.3° (1)

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5.820,029 ton.

17.3.6.3° (1)

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 17.042,917 ton.

17.3.7.3° (1)

Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 13.269,068 ton.

17.3.8.3° (1)

Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 11.507,280 ton.

17.4. (3)

Opslag van 5000 kg of liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen, bij het laboratorium en in het algemeen magazijn.

19.6.1°b) (3)

De opslag van 360 m³ hout in open lucht.

24.4. (3)

Laboratoria: kwaliteitscontrole, research/R&D en pilootinstallatie.

29.5.2.1°a) (3)

Onderhoudswerkplaatsen met diverse werktuigmachines voor metaalbewerking met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 64 kW.

33.4.1°a) (3)

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

39.1.3° (2)

Stoomgeneratoren met een gezamenlijk inhoud van 128.115 liter:

- vlampijpstoomketel Mahy 2 (37.850 liter),
- waterpijpstoomketel Mahy 3 met economiser (14.470 liter),
- recuperatiestoomgenerator verbrandingsoven (NT250) met economiser, (11.250 liter),
- recuperatieketel WKK (18.865 liter)
- back-up ketel WKK (45.680 liter).

39.2.1° (3)

31 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 liter tot 5000 liter: 320, 335, 376, 400, 425, 442, 2 x 445, 490, 500, 520, 580, 650, 655, 670, 700, 735, 840, 960, 1.100, 1.320, 2 x 1.580, 1.582, 2.128, 2.980, 2 x 3.400, 3.800, 4.307 en 4.500 liter.

39.2.2° (2)

Twee stoomvaten met een individuele inhoud van 1 x 11.300 liter en 1 x 11.000 liter.

39.4.1° (3)

1 warmtewisselaar met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 3.570 liter.

39.4.2° (2)

3 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 1 x 5.010 liter en 2 x 11.050 liter.

43.1.3° (1)

Installaties voor het stoken met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 73.821,2 kW:

- back up boiler WKK: 22.000 kW
- stookinstallatie Mahy 3: 17.700 kW
- stookinstallatie Mahy 2: 15.100 kW
- HRSG ketel WKK: 8.500 kW
- verbrandingsinstallatie verbrandingsoven effluenten (NT250): 3.500 kW
- Niro 5 (CROP): 2.200 kW
- Niro 2 (CROP): 1.440 kW
- stookinstallatie Bertrams (WTS - opwarming van thermische olie): 1.600 kW
- diverse stookinstallaties (individueel thermisch ingangsvermogen < 300 kW): 1.781,2 kW

43.3.2° (1)

Installaties voor het stoken, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 95,81 MW:

- back up boiler WKK: 22.000 kW
- gasturbine WKK: 20.000 kW
- stookinstallatie Mahy 3: 17.700 kW
- stookinstallatie Mahy 2: 15.100 kW
- HRSG ketel WKK: 8.500 kW
- verbrandingsinstallatie verbrandingsoven effluenten (NT250): 3.500 kW
- Niro 5 (CROP): 2.200 kW

- Niro 2 (CROP): 1.440 kW
- stookinstallatie Bertrams (WTS - opwarming van thermische olie): 1.600 kW
- diverse stookinstallaties (individueel thermisch ingangsvermogen < 300 kW): 1.781,2 kW
- noodgeneratoren: 500 kW, 400 kW, 2 x 220 kW
- stationaire motoren: 2 x 260 kW, 1 x 131 kW

43.4. (1)

BKG verbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 95,81 MW:

- back up boiler WKK: 22.000 kW
- gasturbine WKK: 20.000 kW
- stookinstallatie Mahy 3: 17.700 kW
- stookinstallatie Mahy 2: 15.100 kW
- HRSG ketel WKK: 8.500 kW
- verbrandingsinstallatie verbrandingsoven effluenten (NT250): 3.500 kW
- Niro 5 (CROP): 2.200 kW
- Niro 2 (CROP): 1.440 kW
- stookinstallatie Bertrams (WTS - opwarming van thermische olie): 1.600 kW
- diverse stookinstallaties (individueel thermisch ingangsvermogen < 300 kW): 1.781,2 kW
- noodgeneratoren: 500 kW, 400 kW, 2 x 220 kW
- stationaire motoren: 2 x 260 kW, 1 x 131 kW

§4. De gevraagde **bijstellingen** op de volgende artikels zijn **zonder voorwerp**:

- Artikel 5.2.1.5. § 1. met betrekking tot het plaatsen van een uithangbord.
- Artikel 5.5.1.2.§1 met betrekking tot de exploitatie van inrichtingen voor de productie en/of het verpakken van pesticiden op minder dan 100m van woongebied.

§5. De **overige bijstellingen** worden **toegestaan** (zoals opgenomen in de voorwaarden bepaald in artikel 3).

Artikel 2.

De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §3 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

Deze omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

Milieuvoorwaarden

A. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III.

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en VLAREM III. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en VLAREM III is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:

<https://navigator.emis.vito.be/>

Voor de volledigheid wordt meegegeven dat volgende lozingsnormen van bijlage 5.3.2. van VLAREM II gelden:

Bijlage 5.3.2. – 32°: petrochemie en de daarvan afgeleide organische chemie niet elders vermeld

a) lozing in oppervlaktewater

B. Bijzondere milieuvoorwaarden

1. Milderende maatregelen project-MER

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport (ref: PRMER-PR3655-GK) worden strikt opgevolgd. De milderende maatregelen zoals geformuleerd voor de disciplines lucht-geur, oppervlaktewater en geluid en trillingen worden uitgevoerd.

2. Lozen van het koelwater

a) De lozing dient voorzien te zijn van een continue registratie van debiet, pH en temperatuur.

b) Overeenkomstig artikel 4.2.4.1§1 4° van VLAREM II mag de temperatuur van het geloosde koelwater meer dan 30°C bedragen, met een maximum van 35°C, wanneer de buitentemperatuur 25°C of meer bedraagt of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer

3. Lozen van het bedrijfsafvalwater (procesafvalwater – LP BA2)

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden (32a – petrochemie en daarvan afgeleid organische chemie die niet elders vermeld wordt) mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- Temperatuur: 30°C – 35°C (bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C)
- BZV: 25 mg/l
- CZV: 200 mg/l – 180 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
- ZS: 60 mg/l - 35 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
- Ntot: 40 mg/l - 25 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
- Ptot: 3 mg/l - 2 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
- Cu: 0.1 mg/l - 0.05 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
- Zn: 1 mg/l – 0.5 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)
- Sulfaat: 4000 mg/l – 6000 kg/dag
- Chloride: 3.000 mg/l
- AOX: 400 µg/l
- Anionische detergents: 1 mg/l
- Niet-ionische en kationische detergents: 1 mg/l
- Molybdeen: 7 mg/l
- Nitriet: 2 mg/l NO₂-N/l
- As (totaal): 20 µg/l
- DMA (dimethylamine): 60 µg/l

Het voortschrijdend jaargemiddelde (CZV, ZS, Ntot, Ptot, Cu en Zn) wordt bepaald op basis van maandelijkse metingen uitgevoerd door een erkend labo

- b) Er dient op het effluent een on-line turbiditeitsmeting te worden voorzien. De resultaten dienen overgemaakt te worden aan VMM-vergunningen (vergunningen.ge@vmm.be). Deze meetapparatuur moet periodiek en op een correcte wijze worden onderhouden en geijkt, door hiervoor voldoende geschoold personeel.
- c) Er dient een continue on-line PO4 meting op het nitrificatiebekken voorzien te worden. De dosering van chemicaliën dient hierop afgestemd te worden zodat ten allen tijde de lozingsnorm voor Ptot kan gerespecteerd worden. De resultaten dienen overgemaakt te worden aan VMM-vergunningen (vergunningen.ge@vmm.be). De analyser, alsook de aanzuigleidingen moeten vorstvrij worden opgesteld. De analyser (alsook de innamefilter) moeten aan een regelmatig en correct onderhoud, alsook aan een regelmatige en correcte ijking worden onderworpen, door hiervoor voldoende geschoold personeel.
- d) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- e) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controleinrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- f) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- g) Maandelijks dient Mo gemeten te worden op het effluent.
- h) Ecotox

- 1^{ste} jaar

1° bepaling

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/001
Visembryo test met Danio rerio (ZFET)	WAC/V/002

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal)

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde (≥ 10 %): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - Wac/V/001
- Volgende jaren
Zolang er ≥ 50 % effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

- Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

- Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf jaarlijks de stand van zaken bespreken op een overleg met VMM -AELT.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM, samen met
 - * een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - * een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - * een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

- i) Een dynamische zandfilter met verwijdering van fosfor door FeCl_3 en denitrificatie dient ten laatste in 2028 geïnstalleerd te worden.

Ten laatste tegen eind 2026 dient door een erkend deskundige water het BBT+ onderzoek opnieuw uitgevoerd te worden o.b.v. de meest recente evaluatietool. Indien er extra waterzuiveringstechnieken geïdentificeerd worden in deze tool, dient het bedrijf deze bijkomend toe te passen.

4. Lozen van het bedrijfsafvalwater (UFRO-installatie – LP BA1)

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

- Nitriet: 1 mg $\text{NO}_2\text{-N/l}$
- Totaal N: 30 mg N/l
- Sulfaat: 2.000 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- Arseen: 15 $\mu\text{g/l}$
- Barium: 150 $\mu\text{g/l}$
- Boor: 3.500 $\mu\text{g/l}$
- Selenium: 10 $\mu\text{g/l}$
- Totaal P: 2 mg/l
- Uranium: 5 $\mu\text{g/l}$
- Vanadium: 15 $\mu\text{g/l}$
- Kobalt: 3 $\mu\text{g/l}$
- AOX: 0,4 mg/l

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

- c) Overeenkomstig artikel 4.2.3.1.3°c) van VLAREM II mag het delta-principe worden toegepast.

- d) Controle-inrichting: Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen. De controle-inrichting omvat de bestaande elektromagnetische debietmeter en staalnamemogelijkheid.

e) Meetprogramma: Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. VLAREM II. In afwijking van bijlage 4.2.5.2. artikel 2.§1 van VLAREM II:

- dient geen meting te gebeuren van geleidbaarheid;
- mogen de parameters BZV, CZV, zwevende stoffen en AOX driemaandelijks worden gemeten i.p.v. maandelijks;
- mogen de parameters opgenomen in de algemene en bijzondere voorwaarden worden gemeten op basis van 24- uurmonsternemingen; voor debiet, temperatuur en zuurtegraad blijft de continue meting van toepassing.

5. **Overstromingsgevaar**

De exploitant voorziet noodprocedures waarin duidelijk wordt weergegeven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich een overstroming zou voordoen om bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterverontreiniging tegen te gaan. Deze noodprocedures worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

6. **Werktijden**

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

7. **Organisatorische maatregelen**

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 13 mei 2025 goedgekeurd OVR (OVR/24/23) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
Bij het OVR/24/23 horen ook de ondertekende VIP's.
- b) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- c) Er dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

8. **Veiligheidsvoorschriften**

- a) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheidsrapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.
- b) Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.
- c) De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van

passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.

- d) Zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, dient onverwijld de Burgemeester, de Gouverneur en de met het toezicht bevoegde ambtenaren hiervan op de hoogte gesteld.
- e) Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelmatig te worden herhaald.
- f) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- g) De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
- h) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- i) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.

9. Periodiek nazicht installaties

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

10. Meldingsplicht aan de overheid

- a) De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu,

voordoet, de bevoegde toezichthoudende ambtenaren en de gouverneur en de burgemeester:

1. onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 2. zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
 3. in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om :
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet.
- b) In de inrichting worden een of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
- c) In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. Het klachtenregister ligt ter inzage van de toezichthoudende ambtenaren.
- d) De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken en vermeldt deze in het klachtenregister.
- e) Onder toezichthoudende ambtenaren verstaat men de ambtenaren van Afdeling Handhaving - Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, bevoegd inzake de toepassing van de wetten en uitvoeringsbesluiten tot bescherming van het leefmilieu.

11. Externe veiligheid (opslag MA-containers en de watervrije amines en ammoniak op de wachtsporen)

- a) De opslag van MA-containers wordt beperkt tot maximaal 30 MA-containers.
- b) Teneinde aan de risicocriteria te kunnen voldoen, wordt een gemiddelde aanwezigheid (wachtspoor) van maximaal 4,5 volle spoorwegketels met watervrije methylamines en maximaal 15 volle spoorwegketels met ammoniak vastgelegd. Op piekmomenten mogen tot maximaal 15 volle spoorwegketels met watervrije methylamines en maximaal 20 volle spoorwegketels met ammoniak op de wachtsporen.
- c) De volle spoorwegketels met watervrije amines en ammoniak dienen gestationeerd te worden op de wachtsporen het verst verwijderd van de woonzone. Voor volle ketels mogen de sporen dicht bij de woonzone slechts gebruikt worden voor het eigenlijke transport en het rangeren van de ketels.

12. Inplantingsregels

- a) Overeenkomstig artikel 5.17.4.1.3.§1 en §2 van VLAREM II is de exploitatie van de in de eerste klasse ingedeelde opslag van gevaarlijke vloeistoffen van groep 3, namelijk de vatenopslagplaatsen VL1 t.e.m. VL5 en VL11, toegelaten op minder dan 100 m van een woongebied.
- b) In afwijking van artikel 5.17.4.1.3.§4 van VLAREM II is de opslag van acrylonitril in twee vaste houders (V5002 (100 m³) en V5018 (100 m³)) toegestaan evenals kleine hoeveelheden (max. 200 l) nitrillen in functie van de laboratoria.
De maximale toegelaten opslag nitrillen op de site van het bedrijf bedraagt 200,2 m³.

13. Afvalstoffen

De breekinstallatie mag 3 dagen geëxploiteerd worden van 7u30 tot 16u. Er mag niet gebroken worden op zaterdag, zon- en feestdagen.

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een adequate wijze kunnen verwijderd worden.

- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

14. Afwijkingen sectorale voorwaarden afvalstoffen

- a) In afwijking van artikel 5.2.1.2 §2 van VLAREM II is er geen weegbrug vereist.
- b) In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5. van VLAREM II is er geen groenscherm vereist.

15. Stationair draaien van motoren

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

16. Geluid

Bij onderhoud, herstellingen, vervangingen dient steeds nagegaan te worden of geluidsreductie mogelijk is. Indien dit mogelijk is en economisch haalbaar dient het geïmplementeerd te worden.

17. Lucht

Met betrekking tot de BREF WGC stelt de exploitant een rapport op waarin volgende besproken/geëvalueerd wordt:

- een aftoetsing aan alle relevante emissiegrenswaarden vermeld onder afdeling 3.19.2 van VLAREM III ten minste:
 - TOC: scrubber crop T2409
 - TOC: scrubber TMA.HCl/CC/DMA.HCl
 - TOC: H₂SO₄ scrubber labo
 - Benzeen en som CMR1A en CMR 1B: scrubber crop T2409
 - Benzeen: Pack'r
 - Aanvullend dient vermeld welke technieken zullen worden toegepast bij deze scrubbers om de desbetreffende normen te halen
- een aftoetsing aan alle relevante meetfrequenties.
- het meet-en beheersprogramma voor diffuse VOS-emissies wordt opgezet.

Het rapport wordt uiterlijk op 1 juli 2026 ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en ter evaluatie aan de AGOP – Milieu Oost-Vlaanderen en aan de afdeling Handhaving.

18. Geur

- Taminco voorziet procedures om bij geurincidenten/meldingen zo snel mogelijk actie te ondernemen. Er wordt direct op zoek gegaan naar mogelijke oorzaken/geurbronnen. Bij de minste twijfel wordt gebruikt gemaakt van de dosering van SO₂-puffjes. SO₂ reageert met amines en vormt een witte rook.
- Om eventueel restemissies aan de relevante geleide emissiepunten uit te sluiten, die lokaal mogelijk moeilijker waarneembaar zijn, dienen de restgeuremissies aan de (relevante) geleide bronnen verder geëvalueerd te worden. Dit kan uitgevoerd worden via volgende stappen:
 1. Indicatieve sensorische evaluatie door uitvoering van een luchtmonsternamen aan de (relevante) geleide bronnen. Dit is door de genomen luchtmonsters in een geurvrije omgeving te evalueren naar aan- of afwezigheid van amines, zonder dat hier in eerste instantie specifieke olfactometrische of chemische analyses dienen te gebeuren.
 2. Indien aan het emissiepunt nog een amine-geur wordt herkend, dient in een tweede stap de geurvacht hiervan bepaald te worden met olfactometrische metingen, alsook de samenstelling van de luchtstroom bepaald te worden met chemische metingen. Op basis van de olfactometrische metingen kan het relatief

belang van de bronnen aangeduid worden. De chemische metingen laten toe om na te gaan wat de mogelijkheden zijn om de geuremissies aan dat punt verder te reduceren.

3. Aan de emissiepunten waar nog een relevante geuremissie wordt gemeten, dit is met potentiële geurimpact buiten het bedrijfsterrein, dienen de mogelijke maatregelen in kaart gebracht te worden.
4. Waar van toepassing, en technisch-economisch haalbaar, dienen deze maatregelen geïmplementeerd te worden.

19. **CO₂-emissies**

De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het monitoringprotocol.

20. **Meetfrequentie HCl, HF en SO₂ verbrandingsinstallatie NT250**

In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.26 van Vlarem II dienen voor HCl, HF en SO₂ geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.

21. **Meetfrequentie dioxines en furanen verbrandingsinstallatie NT250**

In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.26 van Vlarem II dienen voor dioxines en furanen geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.

22. **Vulinstallaties voor gasen in verplaatsbare recipiënten**

Overeenkomstig artikel 5.16.4.1.3.§1 van VLAREM II zijn de volgende evenwaardige systemen toegelaten:

a) Voor het afvullen van mono-, di- en trimethylamine in de productie van methylamines

- Het afvullen gebeurt buiten in de methylamine-installatie.
- De installatie is gezoneerd en voorzien van explosieveilig materiaal.
- De installatie is voorzien van een delugesysteem, overeenkomstig NFPA. Er is een bluswatervoorraad van 7.000 m³ met 4 pompen (1 elektrische en 3 op diesel). Het in werking stellen gebeurt via thermovelocimetrische detectoren of via 2 manuele bedieningen.
- Rondom de installatie staan vaste monitoren opgesteld.
- De installatie wordt onderhouden en geïnspecteerd door eigen mensen en een extern bedrijf volgens de richtlijnen gebaseerd op NFPA.

Dit onderhoud omvat:

- dagelijkse controlerondes door de energiedienst aan de hand van checklists;
- periodieke inspecties door een gespecialiseerde buitenfirma;
- maandelijks: pompzaal bluswater + toebehoren;
- 6-maandelijkse droge testen + nazicht van de kleppenhuizen en toebehoren;
- 6-maandelijkse controles bluswatersnet (hoofdleidingen + hydranten + monitoren);
- jaarlijks droge test van 20 % van de thermovelocimetrische detectoren (zodat in een periode van 5 jaar elke detector eenmaal getest wordt);
- jaarlijks preventief onderhoud van de pompen en dieselmotoren;
- jaarlijks natte test van de gehele sproeiinstallatie.

b) Voor het afvullen van kleine gasflesjes voor labotoepassingen in het R&D labo:

- Het afvullen gebeurt in een goed verlucht lokaal met mechanische ventilatie.
- Het lokaal heeft betonnen muren en een buitendeur. Muren en doorvoeren van kabels/leidingen hebben een brandweerstand van minimaal 1 uur ten opzichte van het aanpalende labo.
- Het lokaal is gezoneerd en voorzien van explosieveilig materiaal.
- Het lokaal is voorzien van rookdetectie en LEL-detectie.
- Er wordt een droge leiding voorzien, die 2 sprinklersproeiers binnen in het lokaal verbindt met een aansluiting DSP70 op een veilige locatie buiten het lokaal voor de

interne brandweer. Indien noodzakelijk kan water onder druk worden aangesloten op deze droge leiding.

- Er zijn permanent personeelsleden, die deel uitmaken van de interne brandweer, op de site aanwezig.

23. Meldpunt

In de Gentse Kanaalzone is door het projectbureau Gentse Kanaalzone een milieuklachtenmeldpunt opgericht. In de communicatie van het bedrijf met de omwonenden wordt gevraagd om te verwijzen naar dit milieuklachtenmeldpunt. De exploitant geeft aan het projectbureau Gentse Kanaalzone door op welk nummer zij permanent bereikbaar zijn. Zodoende kan vanuit het milieuklachtenmeldpunt de vermoedelijke veroorzaker op de hoogte gebracht worden van de klacht.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Met betrekking tot de mechanische behandeling van puin mag het puin enkel afkomstig zijn van de sloopwerken van het magazijn 'Ex- oxychlorure' in Gent. Er mag dus geen aanvoer door derden en ook geen aanvoer vanuit andere werven zijn.
- Als er voor het te verwerken puin een verwerkingstoelating van een erkende sloopbeheerorganisatie aanwezig is kan het puin als LMRP-puin door de breekinstallatie worden verwerkt. Als er geen verwerkingstoelating is moet het puin als HMRP-puin door de mobiele breekinstallatie worden verwerkt en gecontroleerd.
- Nieuwe installaties mogen geen aanleiding geven tot overschrijding van de nachtelijke grenswaarde van 40 dB(A).
- De airco's dienen het voorwerp uit te maken van een regelmatige keuring overeenkomstig de bepalingen van het ministerieel besluit van 10 februari 2011 tot vaststelling van de frequentie en de elementen van de keuring van airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW in gebouwen.
- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van de Hulpverleningszone Centrum van 18 april 2025, met referentie: 041606- 035/PVH/2025, nageleefd worden.

Artikel 5.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 6.

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 7.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 9.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (*eventueel* OMV_ *nummer*)”, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 15, bus 551, 1210 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;

2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;

3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandels-activiteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepsschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de wnd. Provinciegriffier,
Michael Smekens

de Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter