

Deputatie

Besluit

Zitting van 24 september 2026
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2025065653_EA

24	2026_DEP_06328	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV CARGILL NV – Gent - Voorwaardelijke vergunning
-----------	-----------------------	---

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 24 september 2026

Bevoegde gedeputeerde: Joke Schauvliege

Samenstelling:

Aanwezig:

Kurt Moens, Gedeputeerde - wnd. Voorzitter; Joke Schauvliege, Gedeputeerde; Dagmar Beernaert, Gedeputeerde; David Coppens, Gedeputeerde; Steven Ghysens, Provinciegriffier

Afwezig

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter

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 30 januari 2026 ingediend door NV CARGILL NV, Moervaartkaai 1 te 9042 Desteldonk (Gent) voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en NV CARGILL NV, Moervaartkaai 1 te 9042 Desteldonk (Gent) voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2025065653.

De aanvraag heeft betrekking op zowel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort “IIOA”) als stedenbouwkundige handelingen (afgekort “SH”).

Bijkomende informatie gevraagd op 23 februari 2026 en ontvangen op 3 maart 2026

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 01 april 2026 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Moervaartkaai 1, 9042 Desteldonk (Gent).

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20171128-0017 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: GENT 13 AFD, sectie R, nrs. 0019/L, 0019/M, 0019/N, 0019/P, 0019/R, 1649/B, 1649/C, 1649/D, 1649/E, 1649/F, 1649/G, 1649/H en 1649/K.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als: GENT 13 AFD, sectie R, nrs. 0019/R.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel.

De lopende milieuvergunning dateert van 12 april 2007 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Cargill is een internationale onderneming met verschillende vestigingen die fungeert als een wereldwijde leverancier van voedings-, landbouw- en industriële producten en diensten. Het bedrijf te Gent staat in voor de productie van biobrandstof door de verwerking van soja en

koolzaad, en andere (afval)oliën. De hieruit volgende bedrijfsactiviteiten omvatten in hoofdzaak:

- het crushen van koolzaad en sojabonen;
- de productie van raap- en sojaolie, raap- en sojaschroot en sojapellen door extractie met hexaan;
- het semi-raffineren van ruwe raap- en sojaolie;
- het omzetten van semi-geraffineerde raap- en sojaolie in biodiesel;
- het ontvangen en voorbehandelen van binnenkomende (afval)stromen;
- het omzetten van (afval)oliën en vetten in biodiesel.

Het bedrijf beschikt ter uitvoering van de bedrijfsactiviteiten over vier onderdelen (plant/productielijn). In eerste instantie is er een raap- en sojacrush-productielijn aanwezig. Hier kunnen alternerend sojabonen of koolzaad gecrusht worden. Daarnaast is er een semi-raffinageproces aanwezig. Verder zijn er een eerste generatie biodieselinstallatie en een geavanceerde biodieselinstallatie aanwezig op de site. Het bedrijf is vergund voor

- de verwerking van 1.300.000 ton sojabonen en koolzaad;
- de productie van 550.000 ton ruwe olie per jaar in de crushafdeling;
- de productie van 550.000 ton semi-geraffineerde olie per jaar in de semi-raffinage;
- de productie van 425.000 ton biodiesel per jaar;
- de productie van 150.000 ton biodiesel per jaar in de advanced biodieselplant (MIDAS-project).

Het bedrijf is MER-plichtig, omvat een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en dient een energieplan op te stellen.

Vergunningstoestand

• Milieuvergunningen en meldingen

- Besluit van de deputatie van 12 april 2007 houdende milieuvergunning voor het verder exploiteren en het veranderen van een sojaverwerkend bedrijf alsook de uitbreiding met een biodieselinstallatie, voor een termijn tot en met 11 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 19 juni 2008 houdende het veranderen van het vergund sojaverwerkend bedrijf met een biodieselinstallatie, voor een termijn tot en met 11 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 17 september 2009, houdende aktenaam van het verder veranderen van het sojaverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 11 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 27 januari 2011 houdende de vergunning voor het veranderen van het vergunde sojaverwerkend bedrijf en een biodieselinstallatie, voor een termijn tot en met 11 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 19 september 2013 houdende aktenaam van het veranderen van het sojaverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 11 april 2027
- Besluit van de deputatie van 2 juli 2015 houdende de vergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën, voor een termijn tot en met 11 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 27 maart 2014 houdende aktenaam van het veranderen van het sojaverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 11 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 15 oktober 2015 houdende aktenaam van het veranderen van het sojaverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 11 april 2027
- Besluit van de deputatie van 22 oktober 2015 houdende wijzigingen milieuvergunningsvoorwaarden in het besluit van 12 april 2007 m.b.t. het vervangen van de scheepsverladingstoren.

- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*
 - Op 5 juni 2014 werd een vergunning afgeleverd voor het plaatsen van een PE-tank op nieuwe betonsokkel. (2014/50032)
 - Op 18 juni 2015 werd een vergunning afgeleverd voor de uitbreiding van de bestaande productie-eenheid (cargill tripel project) + slopen van een loods en sloop van verschillende industriële installaties. (2015/01039)
 - Op 26 januari 2017 werd een vergunning afgeleverd voor de heraanleg van de personeelsparking (cargill). (2016/01198)
- *Omgevingsvergunningen*
 - Besluit van de deputatie van 17 mei 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het bouwen van een nieuw mcc gebouw en het bouwen van een nieuwe silo voor cellulose opslag voor een termijn van onbepaalde duur (OMV2017010398).
 - Besluit van de deputatie van 17 mei 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel (IIOA) en het bouwen van een WKK centrale en een gasstation (SH), voor een termijn tot en met 11 april 2027 voor de IIOA en onbepaalde duur voor de SH (OMV2018003152).
 - Besluit van de deputatie van 10 oktober 2019 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel (IIOA) en het bouwen van een centrifuge-gebouw, een onderstation, een leidingenbrug, het aanleggen van verharding en de afbraak van een magazijn (SH) voor een termijn tot en met 11 april 2027 voor de IIOA en onbepaalde duur voor de SH (OMV_2019058814).
 - Besluit van de deputatie van 26 maart 2020 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel (IIOA) voor een termijn tot en met 11 april 2027 en het uitvoeren van verschillende stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde termijn (OMV2019148443).
 - Besluit van de deputatie van 9 december 2021 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel, voor een termijn tot en met 11 april 2027 (OMV_2021117642).
 - Besluit van de deputatie van 25 mei 2023 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel (IIOA) voor een termijn tot en met 11 april 2027 en onbepaalde duur voor de SH (2022105263).
 - Besluit van de deputatie van 14 maart 2024 houdende het deels verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel, voor een termijn voor een termijn tot en met 11 april 2027(OMV2022064102).
 - Besluit van de deputatie van 4 juli 2024 houdende het deels verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel, voor een termijn voor een termijn tot en met 11 april 2027(OMV2023159108).
 - Besluit van de deputatie van 19 december 2024 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel, voor een termijn voor een termijn tot en met 11 april 2027 voor de ingedeelde inrichtingen en een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen (OMV2024076980).

Omschrijving project

Niet-technische omschrijving

De aanvraag heeft betrekking op een ingedeelde inrichting of activiteit en stedenbouwkundige handelingen.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een hernieuwing van de vergunning (of verdere exploitatie van de IIOA) en verandering door wijziging en uitbreiding.

De verandering betreft in hoofdzaak de bouw en de exploitatie van een nieuwe Seed Cleaning, naast de actualisatie van de vergunningstoestand.

De huidige voorbehandelingsinstallatie is verouderd en een bijkomende stap is noodzakelijk voor het correct verwijderen van fijn stof, kaf, hullen en andere vreemde materialen uit de grondstoffen voor de Crush-afdeling. Dit veroorzaakt o.a. volgende problemen verderop in het zaadverwerkingsproces:

- ophoping van vreemd materiaal in de buffersilo's, wat resulteert in blokkades en vertragingen/ongeplande stilstanden;
- de ophoping van vreemd materiaal in de zaaddroger en zaadconditioner, wat tot blokkades leidt met een hoog risico op smeul en brand tot gevolg.

Er wordt bijgevolg voorzien in de bouw van een nieuwe Seed Cleaning-stap. Een bestaande loods zal worden afgebroken, waardoor ruimte vrijkomt voor het nieuwe gebouw.

Het project zal een extra reinigingsstap voorzien, die zal worden ontworpen voor koolzaad en soja. Deze extra stap zal worden geplaatst in een nieuw gebouw en bestaat uit:

- aspiratiesysteem voorzien van stoffilters, om stof en andere lichte delen te verwijderen;
- roterende zeven.

Wanneer dit project gerealiseerd is, zal er minder schrootafval (restproduct dat overblijft na het 'schroten' (grof malen of breken) van zaden en granen) ontstaan. Dit zal leiden tot het verkleinen van het risico op stofemissies en vervuiling van het interne rioleringsstelsel.

De omgevingsvergunning wordt gevraagd voor termijn van onbepaalde duur.

Wijzigingen aanvraag

Ambtshalve wijzigingen

Volgende **ambtshalve wijzigingen** worden aangebracht aan het oorspronkelijke project:

- de aangevraagde rubriek 2.4.7. voor de verwerking van dierlijke bijproducten (oliën en vetten) met een totale verwerkingscapaciteit van 455 ton per dag is volgens de OVAM niet van toepassing bij de gevraagde afvalbehandeling. Ook GVOW bevestigde via mail op 10 september 2026 deze zienswijze aangezien de BREF SA niet van toepassing is. Bijgevolg wordt deze rubriek ambtshalve geschrapt uit het voorwerp van de aanvraag.
- onder rubriek 17.3.6.3° worden de 2 blusschuimhouders van respectievelijk 2 m³ en 13 m³ (= 15,15 ton schadelijke stoffen) ambtshalve geschrapt omdat dit procestanken betreffen en volgens VLAREM II niet onder de definitie vallen van een opslagplaats.
- onder rubriek 39.2.1° dienen enkel de stoomvaten van 300 liter en meer opgenomen te worden. Het aangevraagde stoomvat van 225 liter is dus niet ingedeeld en wordt ambtshalve geschrapt.

Deze wijzigingen hebben geen invloed op de procedure en kunnen ambtshalve worden doorgevoerd. Het voorwerp van de aanvraag wordt hier aan aangepast.

Projectinhoud PIV3 dd. 24 april 2026

De nevendiscipline Klimaat en energie (hoofdstuk XVII.4.) was nog niet volledig uitgewerkt in het project-MER. Via voorliggende nieuwe projectinhoudversie (PIV3) werd een aangepast project-MER opgeladen waarbij deze nevendiscipline nu volledig is uitgewerkt.

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 kennelijk een schending van de rechten van derden met zich meebrengen en werden bijgevolg onderworpen aan een openbaar onderzoek en een nieuwe adviesronde. Conform artikel 32 van het Omgevingsvergunningsdecreet wordt de beslissingstermijn hiermee van rechtswege eenmalig met 60 dagen verlengd.

Projectinhoud PIV4 dd. 09 juli 2026

Naar aanleiding van:

- de ongunstig adviezen van VMM (lucht) en Departement Omgeving (milieu);
- het gunstig advies met voorwaarden van VMM (afvalwater);
- de opmerkingen vanuit het Team Omgevingseffecten;
- het bezwaarschrift inzake geur;

werd deze nieuwe projectinhoudversie (PIV4) ingediend.

Deze omvat volgende elementen:

- de rubriekentabel werd aangepast;
- addendum R6.4 werd aangepast
- addendum R17.1.2 werd aangepast;
- addendum R17.3 werd aangepast;
- naar aanleiding van het advies van Departement Omgeving (milieu) werd de addenda RX aangepast;
- ten gevolge van de aanpassingen aan de tanken werden Plan 3A – Plan 3B – Plan 3C – Plan 4 aangepast zodat daar ook de juiste inhouden worden vermeld;
- Naar aanleiding van de adviezen van Departement Omgeving (milieu), VMM (lucht), VMM (afvalwater), de opmerkingen vanuit het Team Omgevingseffecten en het bezwaarschrift inzake geur werd een aangepaste versie van het MER opgeladen.
De projectbeschrijving alsook onderstaande disciplines werden gewijzigd:
Projectbeschrijving (hfdst. IV)
Discipline lucht (hfdst. X)
Discipline oppervlaktewater (hfdst. XI)
Discipline geluid en trillingen (hfdst. XIII)
Discipline mens-gezondheid (hfdst. XVI)
- naar aanleiding van een plaatsbezoek van adviesinstantie Departement Omgeving (milieu) werd bij het overzicht van de geleide emissiepunten onder het tabblad “Luchtkwaliteit” de situering van de “Midas biofilter” aangepast naar (X:109 762; Y: 203 496) i.p.v. (X: 109 519; Y: 203 503). Bijgevolg werd ook de bijlage “Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent” dat toegevoegd zat aan elk geleid emissiepunt aangepast.
- de bijstelling voorwaarden werd aangepast.
- naar aanleiding van het advies van Departement Omgeving (milieu) werd onder “extra informatie” onderstaande nieuwe keuringsverslagen voor tanken opgeladen;
- tank TK991002 betreft een waterige afvalstroomtank. Deze tank wordt uit voorzorg gekeurd maar is niet-indelingsplichtig. Het vermelde keuringsattest werd uit het dossier gehaald.

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 kennelijk een schending van de rechten van derden met zich meebrengen en werden bijgevolg onderworpen aan een openbaar onderzoek en een nieuwe adviesronde.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV4)

Het verder exploiteren en veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de maximale opslag van 17.230 ton dierlijke bijproducten van categorie 3,2,1 en de fysicochemische verwerking er van;
 - de maximale opslag van 17.230 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (vetten en oliën) en de fysico- chemische verwerking er van;
 - de voorbehandeling van vet- of olieafval voor verbranding of meeverbranding met een totale verwerkingscapaciteit van 455 ton per dag;
 - de verwerking van dierlijke bijproducten (oliën en vetten) met een totale verwerkingscapaciteit van 455 ton per dag;
 - de lozing van maximaal van 4.000 m³/uur en 96.000 m³/dag koelwater in een oppervlaktewater;
 - de lozing van maximaal 4.530 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 5 kleinschalige waterzuiveringsinstallaties in een oppervlaktewater;
 - twee verdeelslangen bij stookolieopslag;
 - twee biodieselininstallaties met een totale productiecapaciteit van 575.000 ton/ jaar en een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.583 kW;
 - een WKK voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 10.400 kVA;
 - 17 transformatoren met een nominaal individueel vermogen van respectievelijk 5 x 1.600 kVA, 9 x 2.000 kVA, 1 x 2.500 kVA en 2 x 11.000 kVA;
 - het stallen van maximaal 13 bedrijfsvoertuigen andere dan personenwagens;
 - de opslag van maximaal 4.976 liter diverse gassen in gasflessen;
 - de maximale opslag van 27.500 liter N₂ in een vaste bovengrondse houder;
 - de maximale opslag van 3,889 ton gasolie in 5 bovengrondse houders van respectievelijk 430 liter, 3 x 1.000 liter en 1.200 liter;
 - de maximale opslag van 274,88 ton diverse overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3;
 - de maximale opslag van 687,16 ton diverse bijtende stoffen;
 - de maximale opslag van 231,433 ton diverse giftige stoffen;
 - de maximale opslag van 411,9 ton diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen;
 - de maximale opslag van 179,477 ton diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen;
 - de maximale opslag van 1.277 kg diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
 - 2 geïntegreerde, kleine labo' s, gericht op de interne controle van eigen productieprocessenlabo waar afvalwater, eigen aan de laboratorium-technieken, gegenereerd wordt;

- het ontvetten van machineonderdelen in een reinigingsbad van 200 liter;
- een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 26,8 MW;
- 2 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 40.000 liter, en 28.900 liter;
- 13 stoomvaten met een waterinhoud tot en met 5 m³;
- 3 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5 m³;
- 10 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte tot en met 5 m³;
- 6 stookinstallaties met een respectievelijk totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 34 MW - 22 MW - 8.127 kW (2 branders samen) en 340 kW (2 branders samen);
- een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 26,806 MW;
- de maximale opslag van 33.147,58 ton vetten, wassen of andere niet eetbare vetstoffen;
- een semiraffinage van plantaardige oliën met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 13.633,5 kW;
- de opslag van sojabonen, sojaschroot, e.d. met een totale opslagcapaciteit van 116.000 m³;
- het verwerken in de crush-afdeling van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van 3.550 ton eindproducten per dag;
- de extractie van plantaardige olie met een oplosmiddelenverbruik van 1.080 ton hexaan/jaar;
- *de wijziging door:*
 - de vermindering van het vergunde lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater met 161,95 m³/uur – 426 m³/dag en 50.949 m³/j;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met 3.800 liter;
 - de vermindering van de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht aan diverse luchtcompressoren, koelinstallaties en airco's met 5,75 kW;
 - de correctie van de waterinhoud van de N₂-houder met 100 liter;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met 6,21 ton;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan diverse schadelijke stoffen met 16 ton;
 - de vermindering van de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht aan diverse metaalbewerkingstoestellen met 1,5 kW;
 - overdracht van 2 vergunde stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 9.950 liter en 7.810 liter van rubirek 39.4. naar 39.1.3°;
 - het verwijderen van de 2 vergunde stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 20 m³ en 10 m³;
 - het verwijderen van de vergunde stookinstallatie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 10,2 MW;
- *de uitbreiding met/van:*
 - het vergunde lozingsdebiet aan huishoudelijk afvalwater met 1.020 m³/jaar;
 - de opslag van 3.763 liter diverse gassen in gasflessen;
 - de vergunde opslag aan bijtende stoffen met 11,541 ton;
 - de vergunde opslag aan diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met 168 kg;

- 2 wastafels voor het ontvetten van machineonderdelen van respectievelijk 90 liter en 100 liter;
- 4 stoomvaten met een waterinhoud tot en met 5 m³;
- 1 stoomvat met een waterinhoud van meer dan 5 m³;
- 43 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte tot en met 5 m³;
- 2 warmtewisselaars met een van de secundaire ruimte van meer dan 5 m³;
- de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht voor het crushen en de semi-raffinage van niet voor voeding bestemde plantaardige oliën en 2 biodieselinstallaties met 1.647,5 kW;
- de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht van de semiraffinage met 706 kW;

Bijstellingen (cfr. PIV4)

De exploitant vraagt een afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- artikel 4.2.4.1.§1.4° m.b.t. temperatuur lozing koelwater;
- artikel 5.2.1.2.§2 m.b.t. gebruik weegbrug;
- artikel 5.2.1.2 §3 m.b.t. exploitatie-uren af- en aanvoer afvalstoffen;
- artikel 5.2.1.5 § 5 m.b.t. aanleg van een groenscherm;
- artikel 5.2.2.10.2 § 1 m.b.t. verwerking aangevoerde afvalstoffen binnen de 24 uur.

De exploitant vraagt een aantal bijzondere lozingsnormen aan in toepassing van artikel 4.2.3.1.3° van VLAREM II.

Stedenbouwkundige handelingen (cfr. PIV4)

De volgende voorwerpen maken deel uit van het voorwerp van de aanvraag:

- nieuwbouw of aanleggen: constructie
- nieuwbouw of aanleggen: verharding
- verwijderen van vrijstaande gebouwen: sloop gebouw
- het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen: reliëf
- nieuwbouw of aanleggen: riolering
- slopen of verwijderen: slopen verharding.

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.

De site is gelegen op ca. 7,5 km van de Belgisch-Nederlandse grens. Op basis van effectbespreking kin het MER kan verwacht worden dat de mogelijke grensoverschrijdende effecten gekoppeld aan de uitvoering van voorliggend project voornamelijk betrekking zouden kunnen hebben op verzurende en vermestende depositie ter hoogte van Natura-2000 gebieden in Nederland. De realisatie van het project gaat niet gepaard met een toename in deposities, waardoor er ook geen toename van deposities verwacht wordt ter hoogte van de Natura 2000-gebieden op Nederlands grondgebied.

Openbaar onderzoek PIV2

Dit openbaar onderzoek werd opgestart op 19 april 2026 en stopgezet op 28 april 2026 omwille van het wijzigingsverzoek PIV 3 op 24 april 2026.

De geplande informatievergadering werd uitgesteld.

Tijdens het verkorte openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Adviezen PIV2

Opmerking

De adviezen werden opgevraagd op 01 april 2026. Omwille van het wijzigingsverzoek op 24 april werd opnieuw advies gevraagd vooraleer de termijn voor PIV2 van 50 of 60 dagen was verstreken. Vandaar de vermelding 'niet ontvangen' en niet 'stilzwijgend gunstig', indien geen advies werd uitgebracht.

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

Niet ontvangen.

Departement Omgeving - milieuadvies

Niet ontvangen.

Vlaamse Milieumaatschappij – Afvalwater

GUNSTIG op 15 mei 2026

- GUNSTIG voor de lozing van 5.550 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 5 IBA's op oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater.

Volgende bijzondere voorwaarde dient van toepassing gesteld:

- binnen de termijn van 6 maanden dient het bedrijf na te gaan of IBA1 voldoet aan de lozingsnormen/verwijderingspercentages aan de hand van in- en effluentmetingen. Op basis van de resultaten dient de capaciteit zo nodig aangepast te worden.
- GUNSTIG voor de lozing van 4.000 m³/uur – 96.000 m³/dag – 23.000.000 m³/jaar koelwater op oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van koelwater op oppervlaktewater.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld :

- Controle-inrichting
Al het koelwater moet afgevoerd worden naar één of meer controle-inrichtingen die alle waarborgen bieden om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde koelwater te controleren en inzonderheid toelaten om gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Langs deze controle-inrichting(en) mag enkel koelwater afgevoerd worden. De kwantiteit van het geloosde koelwater mag gemeten worden via een geijkte debietmeter op het influent.
- In afwijking van artikel 4.2.4.1§1, 4° van VLAREM II mag bij een temperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinnname 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.

- Het bedrijf dient dagelijks volgende metingen uit te voeren:
 - de temperatuur van het opgenomen koelwater (= stroomafwaarts oppervlaktewater)
 - de temperatuur van het geloosde koelwater
 - de buitentemperatuur
 - de stroomopwaartse temperatuur van de Moervaart De resultaten dienen jaarlijks bezorgd te worden aan de VMM. vergunningen.ge@vmm.be
 - Binnen de termijn van 12 maanden, na het verlenen van de vergunning, dient het bedrijf een thermische impactberekening uit te voeren conform de MER fiche Water (evaluatie warmtelozingen - modellering). Deze dient overgemaakt te worden aan VMM vergunningen.ge@vmm.be. Indien nodig dienen milderende maatregelen voorgesteld te worden.
 - Jaarlijks dient een overzicht overgemaakt te worden van de CZV metingen (delta). vergunningen.ge@vmm.be
- GUNSTIG voor de lozing van 45 m³/uur – 900 m³/dag – 164.250 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie op oppervlaktewater, mits voldaan wordt aan de algemene, sectorale 34 a plantaardige en dierlijke oliën en vetten, sectorale VLAREM III 3.15.2.9.2. (voedingsmiddelen, dranken en zuivelindustrie) en sectorale VLAREM III 3.14.2.3. (afvalbehandeling: fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde en/of pasteus slib) voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater.
 - Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld :
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 100 mg/l – 6 jaar
 - ZS: 50 mg/l
 - Nt: 15 mg/l – 9.1 kg/dag – 6 jaar
 - Pt: 2 mg/l – 3 jaar
 - Cl: 500 mg/l – 3 jaar
 - SO₄: 400 mg/l – 6 jaar
 - Geleidbaarheid: 3500 µS/cm
 - AOX: 120 µg/l
 - NO₂: 2 mg/l
 - As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn: indelingscriterium (beperking sectorale norm VLAREM III)
 - Fenolindex: 0.2 mg/l
 - Minerale olie: 5 mg/l
 - De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM
 - Er dient een onderzoek te gebeuren (CZV, Nt, Pt, Cl, SO₄, geleidbaarheid) naar technische en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren; dit kunnen end-of-pipe zuiveringstechnieken zijn, maar ook bronmaatregelen zoals procesingrepen, substitutie van stoffen, sluiten van kringlopen, deelstroombehandeling... moeten zeker in het onderzoek opgenomen worden. Dit onderzoek dient gestaafd worden door toepassing van de evaluatietool haalbaarheid verdergaande maatregelen i.k.v de impactbeoordeling van het bedrijfsafvalwater.

- Na afronding van het onderzoek moeten de weerhouden maatregelen geïmplementeerd worden. Een jaar voor en een jaar na de implementatie van deze technieken moeten jaarlijks 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en stroomafwaarts) uitgevoerd worden om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de nieuw te vergunnen voorwaarde te kunnen onderbouwen. De stalen moeten genomen worden door een erkend monsternemer en geanalyseerd worden door een voor de vergunde parameters erkend labo. De meetresultaten moeten overgemaakt worden aan VMM vergunning.ge@vmm.be. De plaats waar metingen moeten gebeuren (rand mengzone, einde WL) moet in samenspraak met VMM gebeuren.
 - Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
 - Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art.4.2.5.3.1. van Vlarem II en art.3.15.2.9.3 en art 3.14.2.3.3 van VLAREM III. De overige vergunde parameters (BZV, Cl, SO₄, geleidbaarheid, AOX, NO₂, minerale olie, fenolindex) dienen driemaandelijks bepaald te worden. Deze gegevens dienen jaarlijks overgemaakt te worden aan VMM-Adviseren Afvalwater (vergunningen.ge@vmm.be)
 - Het bedrijf maakt binnen de 3 maanden na het verlenen van de vergunning een overzichtstabel met de meetfrequenties conform VLAREM II en III over aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be)
 - Het bedrijf dient ter controle jaarlijks een rapport over te maken waarin een overzicht wordt gegeven van:
 - het geloosde debiet (uur, dag, jaardebiet);
 - de geloosde concentraties/vrachten BZV, CZV, ZS, Ntot, Ptot, Cl, SO₄, AOX en NO₂.
 - Het waterverbruik (art. 3.15.2.6.1 – BBT 7 conclusies)
 - De verwijderingspercentages van de waterzuiveringsinstallatie o.b.v. influent en effluentresultaten (BZV, CZV, ZS, Ntot, Ptot)
- De resultaten dienen jaarlijks bezorgd te worden aan de VMM vergunningen.ge@vmm.be

Vlaamse Milieumaatschappij – Lucht

ONGUNSTIG op 8 juni 2026

Het dossier dient aangevuld te worden met bijkomende informatie zoals opgenomen in de overwegingen van het advies, namelijk:

- In het IMJV van 2023 worden er 204 ton diffuse hexaanemissies gemeld, in de solventbalans is dit 430,37 ton. Gelieve dit verschil te duiden.
- In het IMJV van 2023 werd een H₂S-emissie van 5,2 ton gerapporteerd, in 2024 een emissie van 821 kg. Overige jaren schommelt de emissie ook sterk. Gelieve dit te verduidelijken.
- Wat betreft de impactberekening in het MER voor hexaan is het onduidelijk of de diffuse emissies ook mee in de analyse werden opgenomen. Gelieve dit te verduidelijken.

- In de discipline lucht in het MER wordt voor H₂S getoetst aan de GAW maar verder wordt er weinig info opgenomen. De impactbeoordeling voor H₂S dient beoordeeld te worden volgens het beoordelingskader mens-gezondheid. Wat maakt dat H₂S in die discipline niet werd opgenomen als chemische stressor?
- Gelet op de stofproblematiek in de Gentse Kanaalzone dient het vergunnen van activiteiten die stofemissies kunnen veroorzaken met de nodige voorzichtigheid te worden beoordeeld. Temeer omdat de strengere grenswaarden vanaf 2030 op basis van de huidige gemeten concentraties niet worden gerespecteerd.
- Naast een beoordeling i.f.v. de luchtkwaliteit dient in het MER ook een beoordeling opgenomen te worden i.f.v. uitstoot van polluenten. In het geval van H₂S, hexaan (NMVOS) en stof kan geoordeeld worden dat dit relevante emissies zijn, aangezien de emissies ervan (voor hexaan zeer veel) boven de IMJV-drempelwaarden liggen. Dit impliceert dat een grondig onderzoek naar mogelijke milderende maatregelen zich opdringt en moeten bijgevolg haalbaar technisch-economische milderende maatregelen voorgesteld worden. Voor de kosteneffectieve aanpak worden in het Luchtbeleidsplan 2030 richtwaarden gehanteerd, zo o.a. voor NMVOS 6,6 €/kg reductie. Een onderzoek naar alle mogelijke technische haalbare en kosteneffectieve maatregelen ter reductie van emissies van stof, hexaan en H₂S ontbreekt vooralsnog.
- Volgende zaken m.b.t. diffuse stofemissies dienen toegepast te worden, zoals voorgesteld in het stofrapport:
 - Stofophoping: binnen en buiten het gebouw van de MIDAS-installatie moet zoveel als mogelijk vermeden worden. Er werd tijdens de rondgang immers stof binnen in de loods en aan de poort vastgesteld, wellicht ten gevolge van het uitstorten van de bigbags in de storttrechter.
 - De poort van de MIDAS-installatie niet onnodig open laten staan. Dit kan verzekerd worden door een bewegingssensor, waardoor de poort sluit na een periode zonder activiteit.
 - Het uitstorten van de bigbags met MIDAS-katalysator optimaliseren, eventueel door het uitwerken van een nieuw transportsysteem voor de katalysator.
- Momenteel zijn studies opgestart om de geurbronnen op de site in kaart te brengen en het effect van bepaalde luchtbehandelingssystemen na te gaan. Op basis van deze studies zullen bijkomende geur reducerende maatregelen genomen worden op de site

Vlaamse Milieumaatschappij – Grondwater

GEEN ADVIES op 7 mei 2025

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 12 mei 2026, voor een termijn van onbepaalde duur, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II, de volgende bijzondere milieuvoorwaarde:

- Enkel afvalstromen die niet geschikt zijn om te worden ingezet in FEED toepassingen mogen ingezet worden in biodieselproductie.

en volgend aandachtspunt:

- Voor het produceren van biodiesel uit dierlijke afvalstromen dient Cargill NV te beschikken over een erkenning in het kader van de Verordening 1069/2009 en 142/2011 die bij OVAM moet aangevraagd worden.

De rubriek 2.4.7. is niet van toepassing op de aangevraagde activiteiten.

OVAM kan akkoord gaan met het behouden van de in het verleden verleende afwijkingen van de sectorale voorwaarden met betrekking tot afvalstoffen.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 19 mei 2026

Departement Zorg – preventief gezondheidsbeleid

Niet ontvangen.

Departement Omgeving – Vlaams Expertisecentrum m.e.r. (VECM)

Niet ontvangen.

Polder van Moervaart en Zuidlede

Niet ontvangen

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 09 april 2026.

Te allen tijde dienen zowel de specifieke voorwaarden als de veiligheidsmaatregelen – vermeld in de bijlagen bij het advies – te worden nageleefd in het kader van de aanvraag

Infrabel

GUNSTIG op 08 april 2026

De veiligheidsafstanden en de algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen – vermeld in bijlage bij het dossier – dienen strikt te worden nageleefd

North Sea Port Flanders

GUNSTIG op 20 april 2026

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 14 april 2026

Hulpverleningszone Centrum

Niet ontvangen.

Wijzigingsverzoek PIV3

Op 24 april 2026 werd er een wijzigingsverzoek PIV3 ingediend met een nieuw openbaar onderzoek en een nieuw adviesronde. De adviezen werden opgevraagd op 27 april 2026.

Openbaar onderzoek PIV3

Dit openbaar onderzoek liep van 06 mei 2026 tot en met 05 juni 2026.

Tijdens dit openbaar onderzoek werden 2 bezwaren zonder adresgegevens ingediend.

Er werd een informatievergadering gehouden op 07 mei 2026. Er nam 1 belangstellende deel aan de vergadering.

De bezwaren hebben betrekking op:

- geurhinder;
- saucissionering van dossiers;
- vraag om duurzaam geteeld koolzaad aan te kopen en niet de soja voor de productie van biodiesel;
- het ontbreken van de herkomst van de grondstoffen voor de MIDAS-installatie;
- vraag om zeer bedachtzaam om te gaan met de aangevraagde 6 bijzondere voorwaarden.

Adviezen na wijzigingsverzoek PIV3

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GUNSTIG op 21 mei 2026

De gevraagde omgevingsvergunning en het ontwerp MER is stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving, bijgevolg is het verslag gunstig.

Er wordt geen advies gegeven over de milieuhygiënische en veiligheidsaspecten van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen.

Departement Omgeving – milieuadvies

ONGUNSTIG op 15 juni 2026

Op 11 juni 2026 hebben we onze opmerkingen vanuit afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Oost- en West-Vlaanderen doorgegeven aan Team Omgevingseffecten in kader van het MER dat onderdeel uitmaakt van huidige aanvraag, waaronder opmerkingen over geur, afvalwater, extra scrubber en BREF-toetsing.

Daarnaast zijn er nog volgende opmerkingen met betrekking tot de aanvraag:

- Met betrekking tot de keuringsverslagen (zie excel in bijlage):
 - de waterinhoud op het attest en deze vermeld in de aanvraag zijn niet steeds hetzelfde;
 - twee tanks werden oranje gekeurd: zijn er reeds nieuwe attesten beschikbaar?
 - verschillende tanks werden geldig gekeurd tegen mei 2026: zijn er reeds nieuwe attesten beschikbaar?
 - de afvalolietank werd niet gekeurd.
- Aangevraagde bijstellingen
 - Aanvoer afvalstoffen bij MIDAS-plant: Er wordt een afwijking aangevraagd om 24/24h en 7/7h afvalstoffen te kunnen aanvoeren. Deze aangevraagde afwijking dient gemotiveerd te worden.
 - Werktijden gehele site: In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting 24 uur op 24 uur geëxploiteerd worden. Deze aangevraagde afwijking dient gemotiveerd te worden.

Op 8 juni 2026 heeft VMM, advisering lucht, een ongunstig advies uitgebracht. Afdeling GVOW treedt dit advies bij.

In afwachting van aanpassingen van het MER en de omgevingsvergunnings-aanvraag, wordt een ongunstig advies verstrekt.

Vlaamse Milieumaatschappij – Afvalwater

GUNSTIG op 15 mei 2026

Het advies uitgebracht voor PIV2 werd behouden en opnieuw opgeladen.

Vlaamse Milieumaatschappij – Lucht

ONGUNSTIG op 8 juni 2026

Het advies uitgebracht voor PIV2 werd behouden en opnieuw opgeladen.

Het dossier dient aangevuld te worden met bijkomende informatie zoals opgenomen in de overwegingen van het advies, namelijk:

- In het IMJV van 2023 worden er 204 ton diffuse hexaanemissies gemeld, in de solventbalans is dit 430,37 ton. Gelieve dit verschil te duiden.
- In het IMJV van 2023 werd een H₂S-emissie van 5,2 ton gerapporteerd, in 2024 een emissie van 821 kg. Overige jaren schommelt de emissie ook sterk. Gelieve dit te verduidelijken.
- Wat betreft de impactberekening in het MER voor hexaan is het onduidelijk of de diffuse emissies ook mee in de analyse werden opgenomen. Gelieve dit te verduidelijken.
- In de discipline lucht in het MER wordt voor H₂S getoetst aan de GAW maar verder wordt er weinig info opgenomen. De impactbeoordeling voor H₂S dient beoordeeld te worden volgens het beoordelingskader mens-gezondheid. Wat maakt dat H₂S in die discipline niet werd opgenomen als chemische stressor?
- Gelet op de stofproblematiek in de Gentse Kanaalzone dient het vergunnen van activiteiten die stofemissies kunnen veroorzaken met de nodige voorzichtigheid te worden beoordeeld. Temeer omdat de strengere grenswaarden vanaf 2030 op basis van de huidige gemeten concentraties niet worden gerespecteerd.
- Naast een beoordeling i.f.v. de luchtkwaliteit dient in het MER ook een beoordeling opgenomen te worden i.f.v. uitstoot van polluenten. In het geval van H₂S, hexaan (NMVOS) en stof kan geoordeeld worden dat dit relevante emissies zijn, aangezien de emissies ervan (voor hexaan zeer veel) boven de IMJV-drempelwaarden liggen. Dit impliceert dat een grondig onderzoek naar mogelijke milderende maatregelen zich opdringt en moeten bijgevolg haalbaar technisch-economische milderende maatregelen voorgesteld worden. Voor de kosteneffectieve aanpak worden in het Luchtbeleidsplan 2030 richtwaarden gehanteerd, zo o.a. voor NMVOS 6,6 €/kg reductie. Een onderzoek naar alle mogelijke technische haalbare en kosteneffectieve maatregelen ter reductie van emissies van stof, hexaan en H₂S ontbreekt vooralsnog.
- Volgende zaken m.b.t. diffuse stofemissies dienen toegepast te worden, zoals voorgesteld in het stofrapport:
 - Stofophoping: binnen en buiten het gebouw van de MIDAS-installatie moet zoveel als mogelijk vermeden worden. Er werd tijdens de rondgang immers stof binnen in de loods en aan de poort vastgesteld, wellicht ten gevolge van het uitstorten van de bigbags in de storttrechter.
 - De poort van de MIDAS-installatie niet onnodig open laten staan. Dit kan verzekerd worden door een bewegingssensor, waardoor de poort sluit na een periode zonder activiteit.

- Het uitstorten van de bigbags met MIDAS-katalysator optimaliseren, eventueel door het uitwerken van een nieuw transportsysteem voor de katalysator.
- Momenteel zijn studies opgestart om de geurbronnen op de site in kaart te brengen en het effect van bepaalde luchtbehandelingssystemen na te gaan. Op basis van deze studies zullen bijkomende geur reducerende maatregelen genomen worden op de site

Vlaamse Milieumaatschappij – Grondwater

GEEN ADVIES op 07 mei 2026

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

STILZWIJGEND GUNSTIG

Departement Zorg – preventief gezondheidsbeleid

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 22 mei 2026

Departement Omgeving – Vlaams Expertisecentrum m.e.r. (VECM)

STILZWIJGEND GUNSTIG

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 11 mei 2026

Polder van Moervaart en Zuidlede

STILZWIJGEND GUNSTIG

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 4 mei 2026

De veiligheidsafstanden en de algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen – vermeld in bijlage bij het dossier – dienen strikt te worden nageleefd

North Sea Port Flanders

STILZWIJGEND GUNSTIG

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 18 mei 2026, mits te voldoen aan de maatregelen en reglementeringen, vermeld in het brandpreventieverslag

Infrabel

GUNSTIG op 28 april 2026

De veiligheidsafstanden en de algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen – vermeld in bijlage bij het dossier – dienen strikt te worden nageleefd

Wijzigingsverzoek PIV4

Op 09 juli 2026 werd er een wijzigingsverzoek PIV4 ingediend met een nieuw openbaar onderzoek en een nieuw adviesronde. De adviezen werden opgevraagd op 10 juli 2026.

Openbaar onderzoek PIV4

Dit openbaar onderzoek liep van 18 juli 2026 tot en met 16 augustus 2026.

Tijdens dit openbaar onderzoek werd één bezwaar ingediend met de bezorgdheid over het feit dat er geen duidelijke en definitieve oplossing is voor de geurproblematiek.

Er werd een informatievergadering gehouden op 23 juli 2026. Er nam 1 belangstellende deel aan de vergadering.

Adviezen na wijzigingsverzoek PIV4

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GUNSTIG op 24 juli 2026

Het dossier werd op 21 mei 2026 gunstig geadviseerd door het college van burgemeester en schepenen.

Het vorige advies wordt hernomen.

Departement Omgeving – milieuadvies

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 09 september 2026

ONGUNSTIG voor de aangevraagde hexaanhouders (TK041017) tenzij dat een geldig (groen) keuringsattest voor de zitting van de deputatie bezorgd wordt.

GUNSTIG voor het overige en voor een termijn van onbepaalde duur onder de volgende voorwaarden:

Begeleidingscommissie

- a) De exploitant brengt vanaf 2027 de vergunningverlenende overheid, de afdeling GVOW en afdeling Handhaving jaarlijks op de hoogte van eventuele uitgevoerde maatregelen, bijsturingen en de gevolgde strategie m.b.t. de beperking van hinder en de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting via een begeleidingscommissie.
- b) Er wordt een begeleidingscommissie opgericht bestaande uit vertegenwoordigers van het stadsbestuur van Gent, de vergunningverlenende overheid, de afdeling GVOW en afdeling Handhaving, de VMM (water en lucht), het Agentschap Zorg en Gezondheid, het bedrijf en (eventueel) externe deskundigen op voorstel van één van de leden van de begeleidingscommissie.
- c) De begeleidingscommissie wordt voorgezeten door de voorzitter van de POVC of zijn plaatsvervanger.

- d) De begeleidingscommissie vergadert minstens jaarlijks en telkens als ze het nodig acht. De eerste vergadering wordt gepland najaar 2027. De exploitant neemt het initiatief voor het organiseren van deze vergaderingen. De datum van de vergadering, de locatie van de vergadering en het programma worden vastgelegd in overleg met de voorzitter.
- e) De exploitant stelt ter voorbereiding van de vergadering een voortgangsrapport op met betrekking tot de naleving van de vergunningsvoorwaarden, alsook de getroffen en voorziene maatregelen ter verdere reductie van de geur-, stof-, en diffuse hexaanemissies.
Hierin worden tevens de eventuele klachten en calamiteiten gedurende de voorbije periode toegelicht alsook de getroffen maatregelen om deze in de toekomst te vermijden.
- f) Minstens twee weken voor de vergadering wordt de agenda van de vergadering rondgestuurd, samen met het voortgangsrapport en eventueel bijkomende nuttige informatie omtrent de agendapunten.
- g) De vergaderfrequentie kan door de begeleidingscommissie zelf worden gewijzigd en de commissie kan zichzelf opheffen.

Organisatorische maatregelen

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport PR4017 met aanvullende nota's worden strikt opgevolgd.

Stofrapport

De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om diffuse emissies van fijn stof tegen te gaan.

De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij alle mogelijke maatregelen heeft genomen ter voorkoming van diffuse emissies.

Daartoe zal hij ook jaarlijks een rapport opmaken met opsomming van alle maatregelen die in het afgelopen jaar zijn genomen, alsmede de maatregelen die in de loop van het volgende jaar voorzien worden.

Het rapport wordt ook regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor diffuse fijnstof-emissies gewijzigd wordt en wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring.

Het rapport wordt jaarlijks overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan Afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Oost- en West-Vlaanderen (GVOW) en Afdeling Handhaving van het departement Omgeving Oost-Vlaanderen, het College van Burgemeester en Schepenen, de Vlaamse Milieumaatschappij en het Agentschap Zorg en Gezondheid Oost-Vlaanderen.

De maatregelen uit het stofrapport 25-referentie 250850 moeten uitgevoerd worden namelijk:

- Stofophoping binnen en buiten het gebouw van de MIDAS-installatie moet zoveel als mogelijk vermeden worden door het organiseren van periodieke veegacties.
- Het uitstorten van de bigbags met MIDAS-katalysator optimaliseren door een bijkomende omkasting te voorzien rond de uitstorttrechter.

Het jaarlijks stofrapport wordt jaarlijks besproken in de begeleidingscommissie.

Lucht MIDAS-project

Tegen ten laatste eind november 2026 wordt een studie bezorgd aan GVOW waarin aangetoond wordt hoe er zal voldaan worden aan de TOC emissiegrenswaarde van 20 mg C/Nm³ van artikel 3.19.2.5.6 §1 van VLAREM III.

De werking van de biofilter en stoffilters bij het MIDAS-project wordt strikt opgevolgd om de niet-geleide emissies onder controle te houden.

Afvalstoffen Midas-project

- a) In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van VLAREM II dient rondom de inrichting geen groenscherm aangelegd.
- b) In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van VLAREM II mag de afvalstoffen aan- en afvoer 24 u op 24 u en 7 dagen op 7 gebeuren.
- c) In afwijking van artikel 5.2.1.2. §2 van VLAREM II dient in geval van aanvoer van afvalstoffen per schip de weegbrug niet gebruikt te worden. Voor de bepaling van het gewicht dient in dit geval gebruik gemaakt te worden van een beëdigd ijkmeester die hiertoe een attest aflevert. Alle aan- en afvoer wordt opgenomen in het register waarvan de gegevens op elk moment getotaliseerd kunnen worden.
- d) Mits voldaan aan de toepasselijke Verordeningen inzake Dierlijke Bijproducten, worden in afwijking van artikel 5.2.2.10.2 §1 van VLAREM II de aangevoerde afvalstoffen (dierlijke bijproducten) uiterlijk binnen de 3 maanden na aanvoer verwerkt.

Werktijden

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

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.

Opslag van gevaarlijke producten (Seveso-bedrijven)

Bij elke transactie van gevarengoed dient de exploitatie na te gaan of de sommatieregel, zoals vermeld in het samenwerkingsakkoord van 15 januari 2016, wordt gerespecteerd. De lage SEVESO-drempel mag op geen enkel moment overschreden worden. De berekening van de sommatieregel dient op elk ogenblik aan de bevoegde controlerende ambtenaren te kunnen worden voorgelegd. Volgens aantekening 5 van de bijlage 1 van de SEVESO III-richtlijn (of bijlage 5 van VLAREM II) dient ook met afvalstoffen rekening gehouden te worden.

Er wordt ook verwezen naar de bijzondere voorwaarden zoals opgenomen in het advies van VMM Afvalwater van 15 mei 2026 en 20 juli 2026 en het advies van VMM Lucht van 25 augustus 2026.

Aandachtspunt:

De exploitant wordt er op gewezen dat vanaf 12 december 2026 er moet voldaan zijn aan de emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ VOS (uitgedrukt in TOC) in het MIDAS proces conform artikel 3.19.2.5.6 §1 van VLAREM III.

Vlaamse Milieumaatschappij – Afvalwater

GUNSTIG op 20 juli 2026

De Vlaamse Milieumaatschappij - Adviseren Afvalwater herbevestigt haar advies in 1e aanleg d.d. 15.05.2026 voor het aspect afvalwater.

Volgende voorwaarde kan geschrapt worden: Het bedrijf maakt binnen de 3 maanden na het verlenen van de vergunning een overzichtstabel met de meetfrequenties conform VLAREM II en III over aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be)

Vlaamse Milieumaatschappij – Lucht

GUNSTIG op 25 augustus 2026

Op te nemen bijzondere voorwaarde:

De exploitant laat door een MER-deskundige lucht op bedrijfsniveau onderzoeken welke maatregelen technisch en economisch haalbaar zijn om de hexaanemissies (zowel geleide als diffuse) zo maximaal mogelijk te reduceren. De studie bevat ook een planning voor de implementatie van de weerhouden maatregelen. De exploitant rapporteert de gedocumenteerde gegevens jaarlijks via de solventboekhouding in een apart hoofdstuk 'reductie hexaanemissies'. De eerste rapportage vindt plaats in 2028.

Vlaamse Milieumaatschappij – Grondwater

GEEN ADVIES op 06 augustus 2026

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 28 juli 2026

De nieuw aangeleverde projectinhoudversie bevat geen aspecten die betrekking hebben op het afvalstoffen- en materialenbeleid. OVAM wenst dan ook haar gunstig advies van eerste aanleg, met referentie AMB-bio/KVE/2026-IF00968 te bevestigen.

Departement Zorg – preventief gezondheidsbeleid

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 06 augustus 2026

Gezien de wijzigingen niet energie-efficiëntie gerelateerd zijn, herhalen we ons eerder positief advies van 19/5/2026.

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 22 juli 2026

Polder van Moervaart en Zuidlede

STILZWIJGEND GUNSTIG

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 16 juli 2026

Ten allen tijden dienen zowel de specifieke voorwaarden als de vermelde veiligheidsmaatregelen te worden nageleefd in het kader van uw aanvraag.

North Sea Port Flanders

GUNSTIG op 16 juli 2026

De projectwijziging heeft geen impact op ons eerder advies.

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 27 juli 2026

mits te voldoen aan de vermelde maatregelen en reglementeringen.

Infrabel

GUNSTIG op 10 juli 2026

De veiligheidsafstanden en de algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen dienen strikt te worden nageleefd.

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

GUNSTIG op 11 september 2026

- mits het MER wordt goedgekeurd;
- voor een termijn van onbepaalde duur;
- onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel;
- de lopende vergunning dateert van 12 april 2007 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een hernieuwing van de vergunning en verandering door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak de bouw en de exploitatie van een nieuwe Seed Cleaning, naast de actualisatie van de vergunningstoestand;
- het bedrijf is zone-eigen gelegen en verenigbaar met zijn onmiddellijke omgeving;
- tijdens de openbare onderzoeken werden bezwaren ingediend; de bezwaren zijn ongegrond of worden ondervangen door de voorgestelde milieuvoorwaarden;
- de aangevraagde rubrieken 17.3.4.3° - 17.3.6.3° - 39.2.1° - 43.3.2° - 43.4. worden ambtshalve aangepast;
- de aangevraagde rubriek 2.4.7 is niet van toepassing en wordt ambtshalve uit het voorwerp van de aanvraag geschrapt;
- de gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport (ref: PRMER-PR4017) met aanvullende nota's dienen strikt opgevolgd te worden;
- er wordt voorgesteld om de opvolging van de vereiste acties om de luchtemissies verder te reduceren te voorzien via een begeleidingscommissie;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

Met betrekking tot de SH

GUNSTIG

Volgende overwegingen leiden tot dit advies: de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen passen zich qua schaal en materiaalgebruik in binnen de industriële omgeving.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag GUNSTIG geadviseerd

De vergunning kan toegestaan worden voor een **termijn van onbepaalde duur**, onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Bericht op het loket dd. 14 september 2026

Naar aanleiding van het bericht van de exploitant op het Omgevingsloket van 14 september 2026 werden de daarin opgenomen opmerkingen ter zitting van de commissie besproken. De opmerkingen hebben betrekking op de actualisatie van de rubrieken en aantallen, alsook op de formulering van een aantal bijzondere voorwaarden.

De exploitant vraagt in het bijzonder om de volgende elementen in rekening te brengen:

Rubriek 17.3.4.3° – opslag bijtende stoffen

De exploitant kan niet akkoord gaan met het ambtshalve schrappen van de antioxidanthouder van 30 m³ onder rubriek 17.3.4.3°. Volgens de exploitant is de houder slechts tijdelijk buiten gebruik gesteld sinds 2024. Een tijdelijke buitengebruikstelling kan niet worden gelijkgesteld met een definitieve stopzetting of verwijdering van de vergunde opslagactiviteit.

De exploitant verwijst daarbij naar artikel 99, § 2, 1° van het Omgevingsvergunningsdecreet, waarin is bepaald dat een omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit slechts van rechtswege vervalt wanneer de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting gedurende meer dan vijf opeenvolgende jaren wordt onderbroken. Aangezien de betrokken tank pas sinds 2024 buiten gebruik is, is volgens de exploitant geen sprake van een onderbreking gedurende meer dan vijf opeenvolgende jaren.

De exploitant vraagt bijgevolg om de opslag van 30 ton bijtende stoffen in een bovengrondse houder van 30 m³ te behouden in de vergunning. Dit impliceert dat rubriek 17.3.4.3° opnieuw zou worden vastgesteld op in totaal 698,701 ton diverse bijtende stoffen.

Rubriek 39.2.1° – aantal stoomvaten

De exploitant merkt op dat onder rubriek 39.2.1° één toestel ambtshalve werd geschrapt. Het overeenstemmende aantal stoomvaten in de betrokken omschrijving dient volgens de exploitant nog te worden aangepast van 9 naar 8 stoomvaten.

Bijzondere voorwaarde biodieselproductie

De exploitant vraagt om de bijzondere voorwaarde inzake biodieselproductie te verduidelijken. De bestaande formulering bepaalt dat enkel afvalstromen die niet geschikt zijn om te worden ingezet in FEED-toepassingen mogen worden ingezet in biodieselproductie. Volgens de exploitant was deze voorwaarde oorspronkelijk gekoppeld aan de waste based biodieselproductie. Om latere interpretatiediscussies te vermijden, vraagt de exploitant om te verduidelijken dat deze beperking betrekking heeft op de waste based biodieselproductie.

De door de exploitant voorgestelde formulering luidt: "Enkel afvalstromen die niet geschikt zijn om te worden ingezet in FEED-toepassingen mogen ingezet worden in de waste based biodieselproductie."

Bijzondere voorwaarden inzake koelwater en bedrijfsafvalwater

Voor de bijzondere voorwaarde waarbij binnen 12 maanden na het verlenen van de vergunning een impactberekening moet worden uitgevoerd, vraagt de exploitant om de termijn te koppelen aan het beschikbaar zijn van 12 maanden meetgegevens. Volgens de exploitant zijn de nodige meetpunten momenteel nog niet aanwezig en moeten deze nog in overleg met de VMM worden opgezet. Daardoor acht de exploitant het niet realistisch dat binnen 12 maanden na vergunningverlening reeds voldoende gegevens beschikbaar zijn én de impactstudie afgerond kan worden.

De exploitant vraagt daarom om de formulering “binnen de 12 maanden na het verlenen van de vergunning” te vervangen door een formulering die vertrekt van “na het verzamelen van 12 maanden aan meetgegevens”.

Daarnaast vraagt de exploitant verduidelijking bij de bijzondere voorwaarde waarin wordt gesteld dat het onderzoek naar verdergaande maatregelen moet worden gestaafd door toepassing van de evaluatietool haalbaarheid verdergaande maatregelen in het kader van de impactbeoordeling van bedrijfsafvalwater. De exploitant vraagt meer bepaald of dit onderzoek onder leiding van een erkende MER-deskundige moet gebeuren.

Tot slot vraagt de exploitant om in de rapporteringsvoorwaarde over de verwijderingspercentages van de waterzuiveringsinstallatie de parameters BZV en ZS te schrappen. Volgens de exploitant werden hierover afspraken gemaakt tijdens het vooroverleg met VMM-water. BZV wordt volgens de exploitant quasi volledig verwijderd in de biologische waterzuivering en kan via CZV worden opgevolgd; ZS wordt verwijderd via de membraanfiltratie na de biologische zuivering en bevindt zich bij analyses quasi steeds onder de detectielimiet.

De commissie neemt kennis van deze opmerkingen. De opmerkingen worden betrokken bij de verdere bespreking van de rubrieken, de globaal vergunde toestand en de formulering van de bijzondere voorwaarden.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

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

De provinciale milieudeskundige licht toe dat het MER inmiddels werd goedgekeurd op 11 september. De ondertekende versie moet echter nog opgeladen worden.

GVOW stelt dat nog een voorwaarde inzake het meldpunt uit haar advies moet overgenomen worden.

De provinciale milieudeskundige stelt dat de exploitant per mail een aantal opmerkingen had geformuleerd. Zo wordt onder rubriek 17.3.4.3° de antioxidanthouder van 30 m³ (= 30 ton bijtende stof) ambtshalve uit de aanvraag geschrapt vermits deze niet meer in gebruik is. Hiermee kan de exploitant niet akkoord gaan en er wordt gevraagd deze tank te behouden in de vergunning. De exploitant redeneert dat het tijdelijk buiten gebruik stellen van een tank niet kan gelijkgesteld worden met een definitieve stopzetting van de vergunde opslagactiviteit. Overeenkomstig artikel 99, § 2, 1° van het Decreet betreffende de omgevingsvergunning vervalt een omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit slechts van rechtswege wanneer de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting gedurende meer dan vijf opeenvolgende jaren wordt onderbroken. De tank is pas sinds 2024 buiten gebruik en er is bijgevolg geenszins sprake van een onderbreking van de exploitatie gedurende meer dan vijf opeenvolgende jaren. Evenmin is sprake van een definitieve verwijdering of een definitieve stopzetting van de betrokken opslagactiviteit.

GVOW stelt dat daarmee kan akkoord gegaan worden.

De provinciale milieudeskundige stelt dat de exploitant ook aangeeft dat onder rubriek 39.2.1° 1 toestel ambtshalve werd geschrapt en dat het overeenstemmende aantal nog dient aangepast te worden van 9 naar 8 stoomvaten.

Verder zijn er nog opmerkingen op de geformuleerde voorwaarden.

De exploitant vraagt om bijzondere voorwaarde 3. Biodieselproductie: “Enkel afvalstromen die niet geschikt zijn om te worden ingezet in FEED toepassingen mogen ingezet worden in biodieselproductie.” Te herformuleren. Deze voorwaarde werd initieel opgenomen in onze vergunningsbesluiten, gekoppeld aan de waste based biodieselproductie, en de exploitant stelt dat dit best opnieuw verduidelijkt wordt om discussies achteraf te voorkomen. Er zou geschreven kunnen worden “Enkel afvalstromen die niet geschikt zijn om te worden ingezet in FEED toepassingen mogen ingezet worden in de waste based biodieselproductie.”.

Deze voorwaarde komt van OVAM.

OVAM stelt hiermee akkoord te kunnen gaan.

De provinciale milieudeskundige stelt dat de exploitant ook vraagt om bijzondere voorwaarde 5.d): “Binnen de 12 maanden na het verlenen van de vergunning...” te herschrijven als “Na het verzamelen van 12 maanden aan meetgegevens...”. Zoals tijdens het vooroverleg besproken met VMM-water, zijn er op dit moment niet de nodige meetpunten aanwezig om data te verzamelen om de impactbepaling mee uit te voeren, aldus de exploitant. Deze dienen nog te worden opgezet in samenspraak met de VMM (idem voor de meetpunten waarvan spraken in bijzondere voorwaarde 6.d)). Hierdoor lijkt het onrealistisch dat er binnen 12 maanden na het verlenen van de vergunning reeds voldoende data verzameld zijn en de impactstudie is uitgevoerd.

De VMM stelt dat deze voorwaarde gaat over het koelwater waarover men een impactstudie moet doen, hetgeen men nog niet gedaan heeft. De VMM wenst dit toch gemodelleerd te zien. Men stelt onvoldoende metingen te hebben. Het voorstel “Na het verzamelen van 12 maanden aan meetgegevens...” kan niet gevolgd worden. De VMM stelt dan ook voor om de termijn aan te passen naar “Binnen de 18 maanden na het verlenen van de vergunning...”. Dit geeft voldoende tijd.

De exploitant stelt dat men voor voorwaarde 5 e) ook een verduidelijking vroeg over het jaarlijkse overzicht van de geloosde temperatuur en de CZV metingen. De VMM kan ermee akkoord gaan dat de CZV (delta)-metingen het eerste jaar na het verkrijgen van de vergunning maandelijks gebeuren en van zodra deze waarden op jaarbasis voldoen mag de frequentie van de metingen beperkt worden tot jaarlijks.

De provinciale milieudeskundige stelt in verband met voorwaarde 6 c) dat dit onduidelijk is.

De VMM stelt voor de link naar de evaluatietool toe te voegen aan de voorwaarde.

(<https://vmm.vlaanderen.be/diensten-producten/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater/maatregelen-evaluatietool/@@download/file>).

De provinciale milieudeskundige stelt dat de exploitant ook nog had gevraagd omtrent voorwaarde 6 g) om de parameters BOD en ZS te schrappen.

BOD wordt immers quasi volledig verwijderd door de biologische waterzuivering (en de COD-bepaling kan als alternatief beschouwd worden). ZS wordt verwijderd via membraanfiltratie na de biologie en vertoont quasi altijd een concentratie beneden de detectielimiet bij analyses.

De VMM kan hiermee akkoord gaan. Bijkomend dient in deze voorwaarde ook de “het waterverbruik (art. 3.15.2.6.1 – BBT 7 conclusies)” te worden vervangen door ; “de specifieke lozing van afvalwater (vlarem III art3.15.11.2.)”.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort.

De voorzitter overloopt de gevraagde aanpassingen van de exploitant en wat de commissie hierover besliste.

De vertegenwoordiging van de exploitant kan akkoord gaan met de voorgestelde 18 maanden onder voorwaarde 5d).

Ook met 5 e) omtrent de frequentie van de CZV-metingen, kan akkoord gegaan worden. Moeten deze metingen door een erkend labo gebeuren of mogen deze door het eigen labo gebeuren ?

De VMM antwoordt dat deze door het eigen labo mogen gebeuren.

De voorzitter licht toe dat voor voorwaarde 6 c) de link naar de evaluatietool wordt toegevoegd.

De VMM stelt deze link ook te zullen doormailen naar de exploitant.

Voor de verwijderingspercentages kan inderdaad akkoord gegaan worden om BZV en ZS te schrappen.”

De povc adviseert **GUNSTIG** op 15 september 2026.

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

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 het m.e.r.-besluit van 24 oktober 2025 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 14 – Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 an artikel 4.2.1. van Vlarema of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag, van bijlage I.

Het project voorziet immers in de exploitatie van een biodieselplant (MIDAS-project) die gebruik maakt van een innovatieve, 3e generatie biodieseltechnologie en in staat is om afvaloliën en -vetten (o.a. gebruikte frituurolieën en vetten en dierlijke vetten van categorie 1-, 2- en 3-materiaal), om te zetten naar biodiesel.

De aanmelding voor het opstellen van het project-MER door het VECM werd bevestigd op 29 januari 2026 (PR4017).

Het VECM heeft op 11 september 2026 het milieueffectrapport goedgekeurd.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

Het bedrijf is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de activiteiten ingedeeld onder:

- rubriek 45.16.2°a) die de hoofdactiviteit omvat;
- rubrieken 2.4.3.b) 2° en 7.11.1°b) en 43.3.2° die de nevenactiviteiten omvatten.

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- BREF Emissions from Storage (EFS, 2006);

- BREF Common waste water and waste gas treatment and management systems in the chemical sector (CWW, 2016);
- BREF Large volume organic chemicals (LVOC, 2017);
- BREF Large combustion plants (CLP, 2017);
- BREF Waste Treatment (WT 2018);
- BREF Food, drink and milk industries (FDM, 2019);
- BREF Waste gas treatment in the chemical sector (WGC, 2023)

Volgens de rubriek 2.4.7 zou BREF SA van toepassing zijn maar op 10 november 2025 werd door GVOV bevestigd dat deze BREF niet van toepassing is gezien deze niet van toepassing is op de reeds verwerkte dierlijke vetten en gebruikte frituurvetten- en oliën die Cargill inzet in de biodieselpductie.

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of 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.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubrieken 2.4.3.b)2°, 7.11.1°b) en 43.3.2°) die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben.

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.

In het advies van AGOP Milieu wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd en is het volgende vermeld:

BREF FDM

Deze BREF is van toepassing op de crush-afdeling en de semi-raffinage.

Op 05 juli 2021 vond een GPBV-toetsing plaats aan de BBT-conclusies van de nieuwe BREF Food, drink and milk industries van 2019. Van 2021 tot nu is de productiecapaciteit van de rubriek 45.16.2° (3.550 ton/dag) hetzelfde gebleven. De productieprocessen zijn niet gewijzigd. Dezelfde conclusies kunnen behouden blijven.

In het kader van de GPBV-toetsing van 2021 werd het volgende voorgesteld door onze afdeling met betrekking tot BBT 31 tabel 21 of artikel 3.15.11.3 van VLAREM III:

“De voorwaarde lucht:

M.b.t. de luchtemissies (besluit 12/04/2007 – gewijzigd bij besluit 27/03/2014)

c) Zaaddroger 4.300 ton/dag. Inzake de emissie van stof mag de emissiegrenswaarde bij een massastroom van meer dan 500 g/uur de norm van 25 mg/Nm³ niet overschrijden;

wordt geschrapt vanaf 4/12/2023.

Er wordt onderzocht hoe de stofemissies op de zaaddroger verder kunnen gereduceerd worden. Het rapport en de genomen maatregelen worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en de adviesverlenende instanties.”

Er volgde een bijstelling van de in de lopende vergunningen opgelegde voorwaarden m.b.t. de luchtemissies. In het besluit van 9 december 2021 werd de bijzondere voorwaarde geschrapt met volgende toelichting:

“Er wordt door AGOP Milieu, voorgesteld de in de lopende vergunningen opgelegde voorwaarde 30 m.b.t. de zaaddroger (besluit 12/04/2007 – gewijzigd bij besluit 27/03/2014) bij te stellen door het schrappen van punt c; een bijstelling van deze voorwaarde was ook reeds voorgesteld n.a.v. de algemene GPBV-evaluatie; de huidige geldende algemene emissiegrenswaarde voor stof is 20 mg/Nm³ bij een massastroom

van > 200 g/u (bijlage 4.4.2); volgens art. 5.4.7 van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid zijn op de zaaddroger reeds de strengere algemene voorwaarden van toepassing; vanaf 4 december 2023 dient de BBT-GEN voor stof van 10 mg/Nm³ van de BREF FDM (BBT 31) of artikel 3.15.11.3 van VLAREM III nageleefd.”

In de huidige BREF FDM toetsing wordt het volgende vermeld:

BBT 5 Monitoring luchtemissies

Stof wordt maandelijks gemeten in plaats van jaarlijks. TVOC wordt 6 maandelijks gemeten (in plaats van jaarlijks) door extern labo (conform artikel 3.15.11.5 van VLAREM III). Kritieke punten (final fan) hebben een on line LEL meting (goede indicatie van de TVOC). De hexaanverliezen per ton zaad of bonen worden maandelijks bijgehouden (monitoring door boekhouding).

De BREF FDM (= artikel 3.15.11.5 van VLAREM III) vereist een tweedaagse meting op de relevante emissiepunten voor TOC (hexaan op final fan en droger koeler). Deze meting wordt jaarlijks uitgevoerd sinds 2024.

BBT 13 Geluidsbeheerplan

In de vorige BREF-toetsing van 2021 werd geoordeeld dat er geen geluidsbeheersplan diende opgemaakt. Op basis van de gegevens van het MER PR4017 in deze aanvraag blijkt uit de modelvorming voor de toekomstige situatie dat het specifieke geluid in alle evaluatiepunten steeds kan voldoen aan de toepasselijke voorwaarden voor een nieuwe inrichting, voor alle beoordelingsperiodes van het etmaal. Er zijn geen milderende maatregelen nodig. Er kan besloten worden dat er geen geluidsbeheerplan dient opgemaakt te worden.

BBT 15 Geurbeheersplan

In de vorige BREF-toetsing van 2021 werd geoordeeld dat er geen geurbeheersplan diende opgemaakt. De BREF-toetsing van 2021 vermeldde:

“De verwerking van koolzaad heeft inherent een grotere geurbelasting door de aanwezigheid van typische zwavelcomponenten in het koolzaad (o.a. glucosinolaten). Deze geurcomponenten komen vrij vanaf het moment dat bewerkt (geplet) koolzaad verwarmd wordt. Zolang de zaden heel blijven, treedt geen geuremissie op, waardoor de zaaddroger geen relevante geurbron vormt. De apparaten waar verwarmd koolzaad in verwerkt wordt, worden geventileerd en de dampen worden in de meeste gevallen gecondenseerd. Door de condensatie wordt niet alleen de geur gereduceerd, maar kan ook tevens warmte gerecupereerd worden. Gezien de geurproblematiek in het verleden, werden reeds verschillende geurreducerende maatregelen toegepast.

Er zijn geurbestrijdingsinstallaties op de scrubber van de preparatie (nl. Aerox zuurstofradicalen op natte scrubber) en op de final fan van de extractie (bio-scrubber voor H₂S verwijdering).

In kader van de opmaak van een project-MER (i.k.v. uitbreidingsprojecten) werd het aspect geur tevens behandeld.

Om de geuremissies te kunnen begroten, werd een olfactometrische studie opgesteld door Olfascan NV. De relevante geurbronnen werden hierbij in kaart gebracht en de geuremissies werden bepaald. Op basis van deze geuremissies werd een geurmodellering uitgevoerd. Uit deze geurmodellering bleek dat de geurpluim reikt tot bij gevoelige receptoren (o.m. woonkernen).

In de project-MER (PR3382) werden een aantal milderende maatregelen voorgesteld die ook werden opgenomen als bijzondere milieuvoorwaarde in de omgevingsvergunning OMV 2021117642 (9 december 2021). Deze zijn:

- verhogen schouw DC (droger koeler) met 5 meter

- uitvoeren van een nieuwe geurstudie nadat het Midas-project (advanced biodieselplant) in exploitatie is ter controle dat voldoende maatregelen worden getroffen om de geurimpact aanvaardbaar te houden. Daarnaast wordt ook gevraagd om na te gaan wat technisch mogelijk is om de geuremissies bij de exploitatie verder te reduceren.

Gezien deze opgelegde maatregelen, worden de geuremissies verder opgevolgd. De verhoging van de schouw DC wordt dit jaar nog voorzien.

Daarnaast zijn er de laatste jaren geen geurklachten gekend t.a.v. Cargill Gent NV, zelfs niet in de situatie die werd gemodelleerd waaruit blijkt dat de geurpluim tot aan woningen reikt.

In het geval van geurklachten (reeds jaren niet voorgekomen) is er een procedure o.a. via het meldpunt van het havenbedrijf.

Gezien bovenstaande kan dan ook gesteld worden dat er geen geurhinder wordt verwacht ter hoogte van gevoelige receptoren. Dit blijkt tevens uit de project-MER. In de project-MER wordt namelijk gesteld dat de bestaande toestand als een aanvaardbaar niveau inzake geur kan worden beschouwd en er bij uitbreidingsprojecten geen verslechtering t.o.v. de bestaande toestand mag optreden.

Gezien bovenstaande dient er geen geurbeheersplan te worden opgesteld.”

In het kader van deze aanvraag wordt in het voorliggende project-MER het volgende vermeld bij de milderende maatregelen:

“Rekening houdend met de voorspelde milieueffecten dienen er milderende maatregelen inzake geur genomen te worden. Het bedrijf is momenteel aan het onderzoeken hoe de belangrijkste geurbronnen aangepakt kunnen worden om de geurimpact op de omgeving te verlagen.

Hiervoor werd een stappenplan opgemaakt (zie Tabel X-13 van het MER, zie deel geur hierboven), en momenteel wordt in een eerste fase voorzien in een ontdebbling van de scrubber perserij (tegen einde zomer 2026). Daarnaast zijn ook gesprekken gaande met leveranciers van bijkomende behandelingstechnieken, met name biofiltratie, want pilootmetingen gaven aan dat dergelijke behandeling tot goede verwijderingsrendementen leidt.

Het is dan ook belangrijk dat, na implementatie van de ontdebbling, de resterende geur in kaart gebracht wordt om van daaruit verdere stappen (bijvoorbeeld biofiltratie, schouwverhoging) te kunnen zetten, indien noodzakelijk. Een stappenplan werd hiervoor opgemaakt (zie eveneens Tabel X-13).”

Uit bovenvermelde kan afgeleid worden dat een geurbeheersplan moet opgemaakt worden. Er wordt ook verwezen naar het deel lucht van dit advies.

BBT 31 Verwerking van oliehoudende zaden en de raffinage – geleide stofemissies naar lucht

Uit tabel X-7 van het MER blijkt dat de emissiegrenswaarde voor stof van 10 mg/Nm³ gehaald werd in 2023.

Er wordt jaarlijks een uitgebreid stofrapport opgesteld. Het stofrapport 25-referentie 250850 vermeldt:

“In de omgevingsvergunning van 9 december 2021 werd de bijstelling van de bijzondere emissiegrenswaarde voor de zaaddroger niet aanvaard met tot gevolg dat deze dient te voldoen aan 10 mg/Nm³ vanaf 4/12/2023, zijnde de emissiegrenswaarde voor lucht afkomstig van het transport en de preparatie van zaden in bestaande installaties. Dit zorgt voor een verminderde verwerkingscapaciteit van de zaaddroger, gezien de emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³ niet gehaald kan worden als de zaaddroger op zijn

maximale capaciteit werkt. Dit resulteert in een hoger resterend vochtgehalte van de zaden en/of bonen.

In 2024 werd enkel koolzaad verwerkt. Er was geen verwerking van sojabonen in 2024. Bij de verwerking van koolzaad zijn er minder stofemissies dan bij sojabonen omdat de zaaddroger, de pelinstallatie, de pellenhamermolens, de brekers en de vermaling niet altijd in dienst zijn tijdens de verwerking van koolzaad, en omdat koolzaad een meer vetrijk product is dan sojabonen. De zaaddroger kan in principe ook gebruikt worden voor het drogen van koolzaad (enkel in het geval van nat koolzaad). In 2024 was de zaaddroger niet in werking.”

BBT 32 (verwerking van oliehoudende zaden en raffinage – hexaanverliezen)

In VLAREM III artikel 3.15.11.4 (BBT 32 van de BREF FDM) is een jaargemiddelde emissiegrenswaarde opgenomen voor hexaanverliezen afkomstig van oliehoudende zaden en raffinage; 0,7 kg/ton (koolzaad) en 0,55 kg/ton (sojabonen). Dit is de emissiewaarde voor diffuse en geleide emissies samen. Uit de solventboekhouding van het bedrijf voor het jaar 2023 volgt dat het bedrijf ruim onder deze emissiegrenswaarde blijft met 0,46 kg/ton (o.b.v. 954.479 ton verwerkt koolzaad en 64.620 ton verwerkt soja).

BREF WT

Van toepassing op de tweede biodieselplant (MIDAS-project). De Waste Based Biodiesel-installatie (“Midas”) kan verschillende vloeibare afvalstoffen (oliën en vetten) afkomstig van dierlijke of plantaardige oorsprong (o.m. vetzuren, Used Cooking Oils (UCO), Palm Oil Mill Effluent (POME), Spent Bleaching Earth olie (SBE), dierlijk vet, Palm Fatty Acid Destillates (PFAD)) ontvangen en verder behandelen. Het eindproduct van de behandeling betreft hierbij (advanced) biodiesel. Deze installatie is reeds vergund voor een productiecapaciteit van 150.000 ton/jaar.

Voorliggende BBT-toetsing heeft betrekking op de verwerking van niet-gevaarlijke afvalstoffen en dierlijke bijproducten. De vereisten conform de wetgeving (o.m. Verordening Dierlijke Bijproducten) worden hierbij gerespecteerd.

In 2020 is Cargill gestart met de constructie van een tweede biodieselplant (Midas-project), waarvan de exploitatie werd opgestart in juni 2022.

Op 18/ november 2021 vond een GPBV-toetsing plaats aan de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment (2018) voor de nieuwe MIDAS (= nieuwe GPBV-installatie) plaats, gekoppeld aan de omgevingsvergunningsaanvraag (OMV2021117642) waarbij bijzondere voorwaarden werden opgelegd, volgend uit de toetsing.

De vergunning van 9 december 2021 (OMV2021117642) vermeldt met betrekking tot het MIDAS-project:

“Lozing bedrijfsafvalwater

Het reeds opgelegde punt a) van deze bijzondere voorwaarde worden integraal vervangen door:

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

ZS: 50 mg/l

BZV: 25 mg/l

CZV: 125 mg/l

totaal N: 15 mg/l - 9,1 kg N/dag

28/41

totaal P: 2 mg/l

sulfaten: 3.000 mg/l – 1.097 kg/dag

totaal Cr: 0,15 mg/l

chloriden: 2.000 mg/l – 1.218 kg/dag

geleidbaarheid: 15.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

AOX: 0,12 mg/l

Fenolindex 0,2 mg/l

Minerale olie 5 mg/l

Lucht (Midas-project)

De hiervan reeds opgelegde bijzondere voorwaarde, wordt integraal vervangen door:

- a) *De exploitant past de milderende maatregelen toe beschreven in het MER ter beperking van de tijdelijke impact van stofemissies tijdens de aanlegfase.*
- b) *De exploitant reduceert de geurimpact door het verhogen van de schouw van DC van 25 naar 30 m.*
- c) *Van zodra het Midas-project in exploitatie is, wordt, door een erkend MER-deskundige Lucht – Geur, in opdracht van de exploitant een geurstudie uitgevoerd, ter controle dat voldoende maatregelen worden getroffen om de geurimpact aanvaardbaar te houden. Deze studie omvat minstens:*
 - *een inventarisatie van de relevante geuremissiebronnen van de installatie; karakterisering en bijdrage en toegepaste preventieve/beperkende maatregelen*
 - *resultaten van uitgevoerde geurmetingen (olfactometrische studie) en snuffelmetingen*
 - *een geurmodellering m.b.v. het Impact-Model*
 - *conclusies m.b.t. de bepaalde geurimpact en technische mogelijkheden voor verdere reductie, zoals voorgenomen in MER 3213 en 3382*
 - *conclusies m.b.t. de verdere monitoring van de geuremissies en noodzaak tot een geurbeheersplan conform BBT 10 en BBT 12 van de BREF WT*
 - *procedures voor reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten zoals op te nemen in het milieubeheersplan*

Deze studie wordt voorgelegd aan de vergunningverlenende overheid, aan AGOP Milieu Oost-Vlaanderen en Afdeling Handhaving Afdeling Handhaving van het departement Omgeving Oost-Vlaanderen, het College van Burgemeester en Schepenen, de Vlaamse Milieumaatschappij en het Agentschap Zorg en Gezondheid Oost-Vlaanderen.

- d) *De werking van de biofilter en stoffilters bij het MIDAS-project wordt strikt opgevolgd om de niet-geleide emissies onder controle te houden.*
- e) *Er wordt ter inzage gehouden hoe voldaan is aan BBT 14 a) van de BBT-conclusies WT “geschikt ontwerp van de indeling van leidingen (bv. minimalisering van de lengte van de leidingen, vermindering van het aantal flenzen en kleppen, gebruik van gelaste fittingen en leidingen)*

Volgende aandachtspunt werd geformuleerd:

De installaties van het Midas Project worden opgenomen in het LDAR-programma volgens VLAREM II, Afdeling 4.4.6. en BBT 14 h) van de BBT-conclusies WT.

De uitvoering van deze bijzondere voorwaarden/aandachtspunt door de exploitant wordt hierna weergegeven.

Lucht:

- a) *aanlegfase is achter de rug*
- b) *verhoging schouw is uitgevoerd.*
- c) *er wordt verwezen naar het deel geur onder Lucht.*
- d) *de opvolging van de goede werking gebeurt via een preventief onderhoudsplan, dat wordt uitgevoerd. Vanaf februari 2026 staat een project onder begeleiding van Olfascan op de planning, waarbij de werking van de biofilter zal worden geoptimaliseerd. Ook werd*

intern een project goedgekeurd om de stofemissies van het catalyst-gebouw verder te reduceren.

- e) de project/aanlegfase is achter de rug, opvolging voorwaarde is opgenomen in BBT-checklist.

Er wordt ook verwezen naar het deel lucht waar dit besproken wordt.

Voor afvalwater wordt verwezen naar het deel Afvalwater van dit advies.

Voor het aandachtspunt wordt verwezen naar BBT 14 hieronder.

Een aangepaste BREF-toetsing WT werd aan deze aanvraag toegevoegd. Vergeleken met de BREF-toetsing van 2021 kan afgeleid worden dat de geplande zaken/procedures vermeld in de BREF-toetsing van 2021 worden toegepast.

De opgenomen wijzigingen/aanvullingen worden hierna vermeld:

BBT 3 Inventarisatie afvalwater- en afgasstromen/ BBT 6 Monitoring emissies naar water

De biodiesel plant genereert 2 afvalwaterstromen. Afvalwater 1 wordt sinds voorjaar 2023 extern verwerkt en niet geloosd op de eigen WZI. De afvalwaterstroom van de voorbereiding (Afvalwater 2) wordt opgeslagen in een opslagtank om extern verwerkt te worden. De samenstelling van deze 2 afvalwaterstromen wordt op regelmatige basis geanalyseerd.

Aangezien er sinds het voorjaar van 2023 geen Midas-procesafvalwater meer geloosd wordt, zal bij dit hervergunningsdossier bekeken worden hoe de huidige voorwaarde kan herschreven worden.

Er wordt verwezen naar het gunstig advies van VMM Afvalwater van 15 mei 2026 en 20 juli 2026.

BBT 8 Monitoring emissies lucht/ BBT 25

Maandelijks (in plaats van zesmaandelijks) gebeurt er een methanolmeting door een erkend labo op de procesuitlaat.

BBT 10 Monitoring geur/ BBT 12 Geurbeheersplan

De exploitant vermeldt:

“In de omgevingsvergunning met kenmerk OMV2019148443 werd als bijzondere voorwaarde opgenomen dat een geurstudie dient te worden uitgevoerd van zodra het Midas-project in exploitatie is, ter controle dat voldoende maatregelen worden getroffen om de geurimpact aanvaardbaar te houden. Er wordt tevens gevraagd om na te gaan wat technisch mogelijk is om de geuremissies bij de exploitatie verder te reduceren.

Uit deze studie zal blijken of een verdere periodieke monitoring van de geuremissies vereist is. Een geuraudit, geurstudie en sensorisch omgevingsonderzoek werden reeds uitgevoerd. De studie, met inbegrip van onderzoek naar geurreducerende maatregelen, is op heden nog steeds lopende. Cargill zal de aanbevelingen van de studie hierover naleven.”

Bespreking:

Er wordt verwezen naar het deel Lucht van dit advies.

BBT 14 Diffuse emissies

Er is een LDAR-programma opgezet en ingevoerd op de Midas-plant.

BBT 45 Fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde – emissies naar lucht

Uit de uitgevoerde metingen blijkt dat de massastroom minder dan 2 kg/u bedraagt en dat er geen CMR-stoffen in de afgasstroom zitten. De emissiegrenswaarde (30 mg/Nm³ VOS) is

dan ook niet van toepassing. Deze massastroom wordt tijdens de toekomstige exploitatie verder opgevolgd.

BREF WGC

BREF WGC is van toepassing op de biodieselsproductie (Lurgi en Midas) onder rubriek 7.11.1°b).

1. Bedrijfsmanagement

BBT 1 (Milieubeheerssysteem)

Cargill Gent heeft een eigen zorgsysteem.

BBT 2 (inventarisatie geleide en diffuse emissies naar lucht)

Er wordt verwezen naar het MER voor het productieproces en de emissiepunten.

Er zijn 2 methanolscrubbers in dienst; 1 per biodieselsproductieplant. Deze zorgen ervoor dat de geabsorbeerde methanol herwonnen wordt.

Informatie zoals waarden debiet/temperatuur, concentraties en massastroomwaarden zijn gekend voor de bestaande emissiepunten.

De CMR producten zijn opgenomen in het register van gevaarlijke stoffen (bv hexaan uit de crush/semi-raffinage).

LDAR-screenings gebeuren elk jaar door een erkende firma conform afdeling 4.4.6 van VLAREM II.

Kenmerken van elke emissiebron en kenmerken van het gas of vloeistof dat in contact komt met de emissiebronnen zijn gekend voor de bestaande emissiepunten.

2. Afvalstoffen en materialen

Geen BBT-conclusies

3. Lucht

BBT 4 (Geïntegreerde strategie voor afgasbeheer en -behandeling)

Er zijn 2 methanolscrubbers in dienst; 1 per biodieselsproductieplant. Deze zorgen ervoor dat de geabsorbeerde methanol herwonnen wordt.

Geleide emissies naar lucht

BBT 5 (Afgasstromen met vergelijkbare kenmerken combineren)

Er is geen praktische mogelijkheid tot het combineren van afgasstromen.

BBT 6 (Afgasbehandelingssystemen deugdelijk ontworpen)

Wordt toegepast

Organische verbindingen

BBT 9 (Terugwinning van organische verbindingen uit procesafgassen)

Condensatie wordt toegepast.

BBT 10 (Procesafgassen met een voldoende calorische waarde sturen naar een stookinstallatie)

Niet toegepast

BBT 11 (Nabehandelingstechnieken)

Condensatie wordt toegepast.

Tabel 1.1 (EGW voor geleide emissies naar lucht van organische verbindingen)

Tabel: de omzetting van tabel 1.1 uit de BBT-conclusies zoals voorzien in artikel 3.19.2.5.6, §1, van VLAREM III, in vergelijking met de van toepassing zijnde bijzondere voorwaarden.

<i>parameter</i>	<i>massastroom per emissiepunt</i>	<i>emissiegrenswaarde (in mg/Nm³)</i>
<i>vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof (TOC)</i>		<i>20 mg C/Nm³ ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾</i>
<i>som van VOS-emissies ingedeeld als CMR 1A of 1B</i>	<i>≥ 1 g/h</i>	<i>5</i>
<i>som van VOS-emissies ingedeeld als CMR 2</i>	<i>≥ 50 g/h</i>	<i>10</i>
<i>benzeen</i>	<i>≥ 1 g/h</i>	<i>1</i>
<i>1,3-butadieen</i>		<i>1</i>
<i>ethyleendichloride</i>		<i>1</i>
<i>ethyleenoxide</i>		<i>1</i>
<i>propyleenoxide</i>		<i>1</i>
<i>formaldehyde</i>		<i>5</i>
<i>chloormethaan</i>	<i>≥ 50 g/h</i>	<i>1 ⁽⁴⁾</i>
<i>dichloormethaan</i>		<i>1 ⁽⁴⁾</i>
<i>tetrachloormethaan</i>		<i>1 ⁽⁴⁾</i>
<i>tolueen</i>		<i>1 ⁽⁵⁾</i>
<i>trichloormethaan</i>		<i>1 ⁽⁴⁾</i>

(1) In geval van polymeerproductie kan in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit van de emissiegrenswaarde voor TOC afgeweken worden voor de emissies die komen van de eindbewerking, zoals extrusie, drogen en mengen, en de opslag van polymeren.

(2) De emissiegrenswaarde voor TOC is niet van toepassing als de massastroom voor TOC lager is dan 100 g C/h, op voorwaarde dat er in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.19.2.3.2, geen CMR-stoffen zijn geïdentificeerd als relevant in de afgasstroom.

(3) De emissiegrenswaarde voor TOC kan maximum 30 mg C/Nm³ zijn als technieken voor de terugwinning van materialen worden gebruikt als vermeld in artikel 3.19.2.5.5, als aan de volgende twee voorwaarden is voldaan:

1° de aanwezigheid van als CMR 1A, 1B of 2 ingedeelde stoffen is niet als relevant geïdentificeerd in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.19.2.3.2;

2° de efficiëntie van het afgasbehandelingssysteem bedraagt minstens 95 % voor TOC-emissies.

De exploitant vermeldt:

“Vanaf 2026 wordt dit verder opgevolgd via artikel 3.19.2.5.6 van VLAREM III.

Methanol is geïdentificeerd als relevant in de afgasstromen en wordt maandelijks geanalyseerd. De resultaten worden verwerkt in een intern rekenbestand waarin ook de aftoetsing aan de geldende wetgeving gebeurt. Deze resultaten worden eveneens gerapporteerd en gebruikt in het IMJV en het MER.”

Bespreking:

Uit tabel X-7 van het MER blijkt dat er voor methanol voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden van VLAREM II. Er is echter geen toetsing aan de emissiegrenswaarde van 20 mg C/Nm³ van VLAREM III.

Volgende meetresultaten worden vermeld:

Parameter Methanol	Normaaldebiet bij gemeten O ₂ droog gas (Nm ³ /h)	Gemiddelde concentratie 2023 (mg/Nm ³)	Gemiddeld massadebiet 2023 (kg/u)	EGW VLAREM II, bij massadebiet > 2 kg/u	EGW VLAREM III
Schouw biodiesel	29	2,45	0	100 mg/Nm ³	20 mg C/Nm³ VOS (TOC)
Midas proces	72	133	0,23	100 mg/Nm ³	20 mg C/Nm³ VOS (TOC)
FCO-tank na scrubber	104	141	0,01		

(2) De emissiegrenswaarde voor TOC is niet van toepassing als de massastroom voor TOC lager is dan 100 g C/h, op voorwaarde dat er in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.19.2.3.2, geen CMR-stoffen zijn geïdentificeerd als relevant in de afgasstroom.

(3) De emissiegrenswaarde voor TOC kan maximum 30 mg C/Nm³ zijn als technieken voor de terugwinning van materialen worden gebruikt als vermeld in artikel 3.19.2.5.5, als aan de volgende twee voorwaarden is voldaan:

1° de aanwezigheid van als CMR 1A, 1B of 2 ingedeelde stoffen is niet als relevant geïdentificeerd in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.19.2.3.2;

2° de efficiëntie van het afgasbehandelingssysteem bedraagt minstens 95 % voor TOC-emissies.

Er werd extra informatie opgevraagd bij de exploitant die het volgende vermeldde in een mail van 31 augustus 2026:

- Ook in 2024 en 2025 werden methanol metingen uitgevoerd. Deze metingen toonden eveneens aan dat niet aan de EGW van 20 mg/Nm³ zal voldaan kunnen worden in de huidige setup van het MIDAS proces.
- Er gebeurden de laatste jaren reeds aanpassingen aan de bestaande MeOH-scrubber om een hoger verwijderingsrendement te halen.
- Bijkomend werd Trevi ingeschakeld om ons te begeleiden bij het onderzoek naar geschikte technieken om onze installaties aan te passen, zodat deze aan de toekomstige EGW van 20 mg/Nm³ kunnen voldoen. De resultaten van deze studie worden verwacht in oktober 2026. Mede op basis van deze resultaten zal bepaald worden welke technieken geïmplementeerd zullen worden.

De exploitant wordt er op gewezen dat vanaf 12 december 2026 er moet voldaan zijn aan deze emissiegrenswaarde.

Het is aangewezen dat de studie van Trevi aan onze afdeling bezorgd wordt waarin aangetoond wordt hoe er zal voldaan worden aan de TOC emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³.

Volgende aandachtspunt wordt geadviseerd:

De exploitant wordt er op gewezen dat vanaf 12 december 2026 er moet voldaan zijn aan de emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ VOS (uitgedrukt in TOC) in het MIDAS proces conform artikel 3.19.2.5.6 §1 van VLAREM III.

Volgende bijzondere voorwaarde wordt geadviseerd:

Tegen ten laatste eind november 2026 wordt een studie bezorgd aan GVOW waarin aangetoond wordt hoe er zal voldaan worden aan de TOC emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ van artikel 3.19.2.5.6 §1 van VLAREM III.

BBT 12 (Geleide PCDD-/PCDF-emissies naar lucht afkomstig van de thermische behandeling van afgassen die chloor en/of gechloreerde verbindingen bevatten)

Niet van toepassing

Stof (inclusief PM10 en PM2,5) en deeltjesgebonden metalen

Niet van toepassing (BBT 13 en 14)

Anorganische verbindingen

Niet van toepassing (BBT 15, 16, 17 en 18)

Procesovens of -verhitters

Niet van toepassing (BBT 36)

Monitoring

BBT 7 (Procesparameters monitoren)

BBT 7 wordt toegepast.

BBT 8 (Monitoring van geleide emissies)

De BREF WGC vermeldt: De frequentie op andere CMR-stoffen dan de elders in deze tabel opgenomen CMR-stoffen volgens VLAREM III is eenmaal per zes maanden.

De exploitant vermeldt in een mail van 31 augustus 2026 dat methanol geen CMR-stof is en dat methanol in de toetsingstabel foutief bij andere CMR-stoffen staat.

Methanol valt onder TOC en TOC moet halfjaarlijks gemeten worden bij een massastroom van < 2.000 g/u en continu bij een massastroom van ≥ 2000 g/u (conform artikel 3.19.2.5.6 §2 van VLAREM III). De massastroom bij Cargill is < 2000 g/h volgens tabel X-7 uit het MER. Methanol moet bijgevolg minimaal zesmaandelijks gemeten worden.

De hoogste frequentie van bijlage 4.4.3 van VLAREM II is maandelijks (Methanol zelf wordt niet met naam genoemd in deze bijlage).

Er wordt door Cargill maandelijks een methanol-staalname uitgevoerd op de van toepassing zijnde emissiebronnen.

Diffuse VOS-emissies

GVOW wenst de aandacht erop te vestigen dat VOS in de BREF WGC worden gedefinieerd als “vluchtige organische stof(fen) zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 45, van Richtlijn 2010/75/EU.”, wat neerkomt op “een organische verbinding alsook de fractie creosoot die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft”. Methaan is hier niet uitgezonderd.

BBT 19 (Opstellen en uitvoeren van een meet- en beheersprogramma voor diffuse VOS-emissies)

BBT 20 (Raming fugatieve en niet-fugatieve VOS-emissies naar lucht)

BBT 21 (Monitoring diffuse VOS-emissies van het gebruik van oplosmiddelen via massabalans van de oplosmiddelen)

BBT 22 (Monitoring diffuse VOS-emissies naar lucht)

BBT 19, 20, 21 en 22 worden uitgevoerd conform de voorwaarden beschreven in VLAREM II afdeling 4.4.6 en artikel 5.17.4.5.

Eenmaal tijdens de looptijd van elk LDAR-programma wordt methanol gemonitord volgens norm EN 15446.

Niet-fugatieve emissies zijn niet van toepassing.

BBT 23 (Voorkomen/verminderen diffuse VOS-emissies naar lucht)

De verschillende technieken worden toegepast.

Oplosmiddelen

Tabel 1.7 (BBT-GEN voor diffuse VOS-emissies naar lucht afkomstig van het gebruik van oplosmiddelen of het hergebruik van teruggewonnen oplosmiddelen)

Tabel 1.7 van de BREF omvat een BBT-GEN voor diffuse VOS-emissies naar lucht afkomstig van het gebruik van oplosmiddelen of het hergebruik van teruggewonnen oplosmiddelen. Deze tabel is omgezet in artikel 3.19.2.6.6. Bij een ingedeelde inrichting of activiteit die jaarlijks in totaal 50 ton of meer aan oplosmiddelen verbruikt, geldt een emissiegrenswaarde voor diffuse VOS-emissies naar lucht afkomstig van het gebruik van oplosmiddelen of het hergebruik van teruggewonnen oplosmiddelen van 5 % van de input aan oplosmiddelen, berekend als jaarlijks gemiddelde aan de hand van de oplosmiddelenboekhouding.

Met de BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor diffuse VOS-emissies naar lucht afkomstig van het gebruik van oplosmiddelen of het hergebruik van teruggewonnen oplosmiddelen	
Parameter	BBT-GEN (percentage van de oplosmiddeleninputs)(jaargemiddelde)
Diffuse VOS-emissies	≤5%

Niet van toepassing

4. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

BBT 3 (Andere dan normale bedrijfsomstandigheden)

Alle ATEX-zones worden elke 5 jaar onderworpen aan een process risk assessment met een externe facilitator om alle kritische instrumenten in beeld te brengen. Beide biodieselininstallaties liggen volledig in een ATEX-zone.

Alle kritische apparatuur werd gepast ontworpen.

Alle kritische apparatuur is opgenomen in een onderhoudsplan.

Tijdens productiestops worden enkel procescondities opgevolgd. Luchtemissiemetingen op methanol worden op dat moment niet uitgevoerd aangezien er geen emissies zijn. In geval van calamiteiten wordt achteraf een raming gemaakt van de vrijgekomen emissies, indien van toepassing.

Alle incidenten worden gelogd en opgevolgd in een intern registratiesysteem.

Kritische apparatuur wordt bij het design geïdentificeerd en, indien mogelijk, dubbel uitgevoerd. Reserveonderdelen van kritische apparatuur worden ter plaatse voorzien.

Volgende aandachtspunt wordt geadviseerd:

De exploitant wordt er op gewezen dat vanaf 12 december 2026 er moet voldaan zijn aan de emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ VOS (uitgedrukt in TOC) in het MIDAS proces conform artikel 3.19.2.5.6 §1 van VLAREM III.

Volgende bijzondere voorwaarde wordt geadviseerd:

Tegen ten laatste eind november 2026 wordt een studie bezorgd aan GOVW waarin aangetoond wordt hoe er zal voldaan worden aan de TOC emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ van artikel 3.19.2.5.6 §1 van VLAREM III.

BREF LCP

Volgende stookinstallaties zijn aanwezig bij Cargill met een thermisch ingangsvermogen van > 15 MW: CMI (34 MWth) (=back up ketel), WKK (gasturbine + HRSG; 26,806 MWth + 21,15 MWth) en thermische boiler Midas (21,78 MWth) (Rubriek 43.3.2°).

Deze BREF werd reeds getoetst in 2023, in het kader van de vergunning 2022064102. Er werden geen bijzondere voorwaarden opgelegd.

Bij deze toetsing werd het volgende opgemerkt:

“Uit nazicht van de locaties van de stookinstallaties in het omgevingsloket, lijkt de bedrijfssituatie niet dusdanig dat, rekening houdend met technische en economische factoren, de rookgassen via een gemeenschappelijke schoorsteen zouden kunnen worden uitgestoten. Er zijn bijgevolg geen stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer.

De stookinstallaties van Cargill op deze site vallen niet onder het toepassingsgebied van de BREF LCP en BBT-conclusies. Het betreft wel een GPBV-activiteit. De inrichting moet voldoen aan deel 1 en 2 van VLAREM III.”

BREF LVOC

Van toepassing op Biodieselproductie (Lurgi en Midas): Rubriek 7.11.1°b).

De BBT-conclusies van deze BREF werden reeds getoetst in 2020, in het kader van de vergunning OMV2019148443. Er werden geen bijzondere voorwaarden opgelegd.

De extra info in deze BREF LVOC toetsing is het volgende:

BBT 2 Frequentie monitoring geleide emissies naar lucht

Momenteel wordt methanol elke maand geanalyseerd op de geleide luchtmissie van de biodieselplant. Vanaf 2026 zal ook TVOC worden meegenomen. De resultaten worden verwerkt in een intern rekenbestand waarin ook de aftoetsing aan de geldende wetgeving gebeurt. Deze resultaten worden eveneens gerapporteerd en gebruikt in het IMJV en het MER.

BBT 8b en BBT 9 Hulpbronnefficiëntie

D.m.v. condensatie en een methanol-scrubber wordt methanol maximaal teruggewonnen in de biodieselproductieplant.

BREF CWW

De BBT-conclusies van deze BREF zijn van toepassing op de 2 biodieselinstallaties namelijk Biodiesel (Lurgi) en Waste Based Biodiesel (MIDAS).

Het afvalwater van Cargill Gent wordt geloosd na behandeling in de eigen WZI. Het betreft de gecombineerde behandeling van afvalwater van verschillende herkomst, waarbij de belangrijkste verontreinigingsbelasting niet afkomstig is van een of meer activiteiten die onder de toepassing van rubriek 7.11 van de indelingslijst van VLAREM II vallen.

De BREF CWW is niet van toepassing op de geloosde gecombineerde afvalwaterstroom. Er wordt verwezen naar de verschillende BBT's van de BREF FDM, die wel van toepassing zijn. Er wordt ook verwezen naar het MER.

Emissies worden in de beide biodieselplants zoveel mogelijk voorkomen door gebruik te maken van een volledig gesloten procesontwerp. Dit systeem is uitgerust met een waterslot om alle resterende methanolresten te condenseren. Na het condenseren wordt deze stroom over een scrubber met water gebracht om eventuele methanolresten verder te verwijderen. Beide productieprocessen hebben slechts 1 emissiepunt.

Laad-en losplaatsen van trucks zijn waar nodig voorzien van een dampretoursysteem.

Volgens de BREF CWW, hoofdstuk 3.5.1.4 zijn gepakte-kolomscrubbers het meest gebruikte gasabsorptiemiddel voor pollutiecontrole. Absorptie wordt verbeterd door hogere concentraties in de gasstroom en een lagere temperatuur, hetgeen gegarandeerd wordt door de condensor stroomopwaarts van de scrubber (Project-MER IV.3.1.2.1)

Aangezien methanol oplosbaar is in water, kan water gebruikt worden als gaswasvloeistof, dat de mogelijkheid biedt om de gebruikte gaswasvloeistof te hergebruiken in het proces. De afgasstroom van het (advanced) biodieselp proces wordt gekenmerkt door een laag debiet en hoge concentraties ten opzichte van andere chemische processen. Volgens hoofdstuk 5.3.1 van de BREF LVOC wordt bij hoge VOC-concentraties een scrubber gebruikt, die tot 99 % kan verwijderen. Emissies van minder dan 0,5 kg/u methanol kunnen bereikt worden, waardoor de als BAT beschouwde emissiegrenzen bereikt worden.

Voor het overige wordt verwezen naar de andere BREF's.

BKG-bedrijf

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

Bijlage RY bevat de gegevens inzake de BKG-inrichting.

De aanvraag bevat een monitoringmethodiekplan.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning.

Het bedrijf heeft een primair energieverbruik van 1,62 PJ.

Cargill NV Gent is voor haar vestiging te Moervaartkaai 1, 9042 Gent toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (VER-bedrijven) voor de periode 2023-2026. Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

De aanvraag betreft een hernieuwing. Er wordt verwacht dat het toekomstig finaal energieverbruik gelijkaardig zal zijn aan het bestaande verbruik. De voorliggende aanvraag geeft geen gevolgen voor het energieverbruik.

Ligging t.o.v. hindergevoelige gebieden/elementen

Het bedrijfsterrein is gelegen tussen 3 straten, namelijk de Oudetragel in het noorden, de Sprendonkstraat/Pleitstraat in het oosten en de Moervaartkaai in het zuiden. Het projectgebied grenst ten oosten aan de spoorlijn 204, die Gent met Zelzate verbindt. Verder bevindt. Cargill zich tussen 3 waterlopen, nl. het Rodenhuizedok in het noorden, de Moervaart in het zuiden en het Zeekanaal Gent-Terneuzen in het westen. In de directe omgeving van het bedrijf overheerst de industrie van de Gentse Kanaalzone. Binnen de straal van 750 m rondom het projectgebied bevinden zich volgende Seveso-bedrijven:

- Unilin Resins nv: lage drempel Seveso (vroegere Dynea);
- EVOS Ghent nv: hoge drempel Seveso (vroegere Oiltanking Ghent);
- Air Products Gent: hoge drempel Seveso;
- Arcelor Mittal nv: hoge drempel Seveso.

Het bedrijf bevindt zich in een speciale beschermingszone vastgesteld in toepassing van de wetgeving ter bestrijding van luchtverontreiniging (fijn stof hotspotzone).

In de directe omgeving van het bedrijf overheerst de industrie van de Gentse Kanaalzone. Er zijn geen woningen in de onmiddellijke omgeving gelegen. De dichtstbijzijnde dorpskernen bevinden zich in Doornzele Dries (ca. 800 m ten noordwesten van het projectgebied,) Mendonk (2 km ten noordoosten), Sint-Kruis-Winkel (2,5 km ten noordoosten) en Desteldonk (2 km ten zuiden).

Ten oosten, aan de overkant van de J.F. Kennedylaan bevinden zich de verspreide woningen in de Spanjeveerstraat en de Keurestraat, op ca. 750 meter en meer van de perceelsgrenzen van het bedrijf.

Binnen een straal van 1 km rondom het projectgebied bevinden zich geen kwetsbare functies (m.n. kinderopvang, centra voor ouderenvoorziening, ziekenhuisvoorzieningen, scholen).

In de nabije omgeving van het projectgebied bevinden zich geen VEN-gebieden, Habitat- of Vogelrichtlijngebieden. Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel" is gelegen op ca. 5,1 km van de terreingrens.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsregels

Voor dit project zijn de verbods- en afstandsregels van artikel 5.17.4.1.3.§1 van VLAREM II relevant, dat vermeldt:

"Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen van groep 3 verboden:

- *in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II en III;*
- *in een gebied ander dan industriegebied;*
- *op een afstand van minder dan 100 m van een woongebied, parkgebied en recreatiegebied."*

Voor dit project zijn ook de verbods- en afstandsregels van artikel 5.6.1.1.2 van VLAREM II relevant, dat vermeldt:

"Art. 5.6.1.1.2. Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een tankenpark verboden in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III."

Het bedrijf is gelegen in een industriegebied dat zich niet bevindt in een waterwingebied of een beschermingszone I, II of III.

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 100 m van een woon- park- en recreatiegebied.

Conclusie

Het project voldoet aan bovenstaande verbods- en afstandsregels.

Afvalstoffen

Algemeen

De huidige activiteiten van Cargill genereren specifieke afvalstromen. De voornaamste afvalstromen zijn afvalwaters van Midas, gums, destillatie-residuen, de afvalwaters van de biodieselplant (1ste generatie) en de olieraffinage, graanresten etc. Verder zijn er nog niet-bedrijfsspecifieke afvalstromen, m.n. papierafval, hout, metaal, afvalolie, PMD, GFT, en restafval.

Deze afvalstoffen worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra.

Het afvalstoffenregister wordt steeds aangevuld en up-to-date gehouden.

Cargill is aangesloten bij Val-I-Pac voor de registratie van verpakkingsafval.

Verwerking van afval

Cargill wenst niet-gevaarlijke plantaardige afvalstoffen en dierlijke bijproducten die afvalstoffen zijn te accepteren en fysisch-chemisch te verwerken.

Afhankelijk van de omstandigheden en het marktaanbod zal het type afvalstof dat gaat geaccepteerd worden, wijzigen. Daarom wordt per rubriek inzake verwerking en opslag afvalstoffen de totale opslagcapaciteit (17.230 ton) en productiecapaciteit (455 ton/dag en 150.000 ton/jaar) aangevraagd. De opslagtanks zijn 'feedstock' tanks, een algemene noemer, zodanig dat de inhoud van de opslagtanks kan wijzigen, afhankelijk welke grondstof of afvalstof beschikbaar is op de markt.

Het afvalstoffenbeleid in Vlaanderen steunt op de verwerkingshiërarchie. Productie van biodiesel staat in de verwerkingshiërarchie lager dan materiaalrecyclage.

De OVAM vindt het dan ook belangrijk om mee te geven dat enkel afvalstromen die niet geschikt zijn om te worden ingezet in FEED toepassingen mogen ingezet worden in biodieselproductie. Daarnaast bepaalt bijlage IX, deel A, d) van de richtlijn Hernieuwbare Energie dat onder meer categorie 3 vetten die geschikt zijn voor FEED toepassingen, niet in aanmerking komen voor de 'double counting' van de energie-inhoud.

Bij de vaststelling van beleidsmaatregelen ter bevordering van de productie van brandstoffen uit de in bijlage IX vermelde grondstoffen moeten de lidstaten passende aandacht besteden aan de afvalhiërarchie, zoals vastgesteld in artikel 4 van Richtlijn 2008/98/EG, met inbegrip van het daarin bepaalde over het levenscyclusdenken met betrekking tot de algemene effecten van het produceren en beheren van verschillende afvalstromen.

In uitvoering van bovenstaand artikel 4 streeft het Vlaamse afval- en materialenbeleid ernaar om biomassareststromen volgens een vastgelegde verwerkingshiërarchie te beheren. Het afleiden van reststromen van materiaal- naar energietoepassingen kan een bedreiging voor dit beleid vormen.

Afwijkingen op dit beleid kunnen enkel worden toegestaan op basis van het levenscyclusdenken zoals uitgewerkt in artikel 8 van het Materialendecreet.

Artikel 15bis van de kaderrichtlijn afval sluit de herverwerking van materialen om te worden gebruikt als brandstof of andere middelen voor het opwekken van energie, uit van de definitie van materiaalterugwinning. Bijgevolg valt de omvorming van afvalstoffen tot biobrandstoffen onder het verbrandingsverbod van artikel 4.5.2. van het Vlarema.

Voor het produceren van biodiesel uit dierlijke afvalstromen dient Cargill NV steeds te beschikken over een erkenning in het kader van de Verordening 1069/2009 en 142/2011 aangevraagd bij OVAM.

OVAM merkt op dat de rubriek 2.4.7 de GPBV rubriek is voor bedrijven die de destructie of verwerking van kadavers of dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag. Voor OVAM is deze rubriek niet van toepassing voor Cargill NV.

Afvalwater

Lozingssituatie

Het bedrijf is gelegen buiten het zoneringsplan. De voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater zijn van toepassing.

Cargill grenst aan drie waterlopen; m.n. het Rodenhuizedok in het noorden, de Moervaart in het zuiden en het Zeekanaal Gent-Terneuzen in het westen.

Zowel het koelwater, sanitair water als bedrijfsafvalwater worden geloosd op de Moervaart, welke verder afwatert naar het Kanaal Gent-Terneuzen.

De Moervaart/Kanaal Gent-Terneuzen wordt volgens de stroomgebiedsbeheerplannen gecatalogiseerd als type grote rivier, statuut kunstmatig.

Huishoudelijk afvalwater

Cargill is vergund voor het lozen van 4.530 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 5 IBA's op oppervlaktewater, aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater (cfr. afdeling 4.2.8. van VLAREM II).

Met voorliggende aanvraag wordt de uitbreiding met 1.020 m³/jaar huishoudelijk afvalwater aangevraagd, tot een totaal van 5.550 m³/jaar via 5 IBA's.

De totale hoeveelheid huishoudelijk afvalwater is afkomstig van 185 actieve werknemers (2023). In 2023 was dat o.b.v. 185 VTE een hoeveelheid van 5.550 m³/jaar. Dat is iets meer dan de vergunde hoeveelheid. In de praktijk is 30 m³/VTE.jaar ook een overschatting. Veelal is dit eerder grootteorde 10-15 m³/jaar. Om toch eenzelfde debiet te hanteren in de heffingsaangifte als in de vergunning, zal dit worden geregulariseerd in de hervergunningsaanvraag tot 5.550 m³/jaar.

Overzicht van de IBA's:

- IBA 1 – capaciteit 8 IE: belasting 46 VTE – 11 personen – geen staalname mogelijk;
- IBA 2 – capaciteit 25 IE: belasting 60 VTE – geen staalname mogelijk ;
- IBA 3 – capaciteit 27 IE: belasting 70 VTE – staalname mogelijk – gebeurt jaarlijks;
- IBA 4 – capaciteit 9 IE: belasting 13 VTE – geen staalname mogelijk – lozing op WADI;
- IBA 5 – capaciteit 5 IE: belasting 10 VTE – geen staalname mogelijk – lozing op WADI.

Er wordt veelal rekening gehouden met 1/3e IE voor een VTE, 1/2e indien er veelvuldig gedoucht wordt. Over het algemeen lijken de IBA's voldoende groot, m.u.v. IBA 1. Gerekend aan 1/3 IE voor een VTE, zou deze idealiter dus minstens 18 I.E. moeten kunnen behandelen i.p.v. de voorziene 8.

In werkelijkheid zijn steeds slechts maximum 11 werknemers aanwezig per ploeg wat de voorziene 8 IE al beter benadert. De VMM raadt toch aan om te evalueren of deze IBA voldoet (effluentkwaliteit) en/of een uitbreiding zich opdringt.

Het effluent van 2 IBA's wordt naar wadi 's geloosd i.p.v. op de Moervaart. Het gaat om de IBA van het procesgebouw van Midas, in de noordoostelijke hoek van het bedrijfsterrein. Die gaat naar de wadi in diezelfde hoek – er ligt op die locatie geen verbinding met oppervlaktewater: zowel de Moervaart als het Rodenhuizedok liggen op ca. 400 m van de IBA. De andere IBA is deze van het controlegebouw aan de laadpost van Midas op de zuidwestelijke hoek van het terrein. Ook deze gaat naar de naastliggende wadi. De afstand tot het dichtstbijzijnde oppervlaktewater (Moervaart) is iets meer dan 100 m - bovendien moet de Moervaartkaai worden gekruist.

Voor huishoudelijk afvalwater afkomstig van woningen is de verplichting om aan te sluiten op een oppervlaktewater van toepassing vanaf een afstand minder dan 250 m of indien percelen van derden moeten worden gekruist. Betreffende argumentatie kan gelden voor beide betreffende IBA's (ten NO de afstand, ten ZW de kruisende percelen). Dit kan m.a.w. als dusdanig worden behouden. Er dient rekening gehouden te worden dat de betreffende wadi's hierdoor mogelijk extra onderhoud vergen.

De lozing dient te voldoen aan de bepalingen van afdeling 4.2.8. van VLAREM II.

Koelwater

Cargill is momenteel vergund voor het lozen van 4.000 m³/uur – 96.000 m³/dag – 35.040.000 m³/jaar koelwater op oppervlaktewater.

In voorliggende aanvraag wordt de hernieuwing aangevraagd.

Voor het koelen van de installaties in de productieprocessen wordt opgepompt water uit de Moervaart gebruikt. In het extractieproces, de biodiesel en semi-raffinage wordt gebruik gemaakt van koelwater. Hiervoor beschikt men over een open koelwatersysteem op de Moervaart. Temperatuurmetingen worden uitgevoerd op het inkomende en uitgaande koelwater. Er zijn twee debietmeters geplaatst die het inkomende kanaalwater registreren. Teller 2 (T2) registreert het inkomende kanaalwater nodig voor de koeling van de biodiesel en de semi-raffinage, teller 1 (T1) registreert het inkomende kanaalwater dat als koelmiddel wordt gebruikt voor de extractie. Bijgevolg betreft het hier een open circuit met de Moervaart en wordt het koelwater enkel voor thermische doeleinden gebruikt. Het gecapteerde oppervlaktewater (Moervaart) is gelijk aan het geloosde koelwater.

Het losstaande koelwatersysteem van Midas bestaat uit een primair en een secundair koelcircuit. Elk circuit is uitgerust met een circulatiepomp. De uitwisseling van koelenergie tussen het primaire en het secundaire circuit wordt verwezenlijkt met een warmtewisselaar. In het primaire circuit is een open koeltoren geïnstalleerd. Door het water te laten circuleren vanuit een bekken onder de koeltoren door de warmtewisselaar voor het secundaire circuit naar boven in de koeltoren, wordt het koeleffect voornamelijk bereikt door de verdamping van water in de koeltoren. Om in de koeltoren een bepaalde luchtstroom te behouden, zijn boven in de toren ventilatoren geïnstalleerd. De hoeveelheid verdampt water wordt voortdurend bijgevuld. Door de verdamping raken bepaalde ingrediënten van het koelwater geconcentreerd. Om de toename van deze concentratie te beperken, moet af en toe water afgevoerd worden. Het secundaire circuit is een gesloten circuit, dat gevuld is met water en dat de warmtewisselaar van het proces (RepCat-proces) bevoorraadt.

f) Debiet

Uit de waterbalans van 2023 blijkt dat 17.768.100 m³ koelwater werd geloosd. Het opgenomen (en dus geloosde) koelwaterdebiet wordt continu gemeten door het bedrijf. Het verloop van het koelwaterdebiet in 2023 wordt in de aanvraag weergegeven.

Het koelwaterdebiet vertoont slechts een beperkte schommeling tussen de 40.000 m³/dag en 60.000 m³/dag – een lichte seizoensvariatie is zichtbaar. Het huidige vergunde debiet van 96.000 m³/dag wordt steeds gerespecteerd. Verderop zal worden geëvalueerd of dit in de geplande situatie kan/moet worden behouden. In referentiejaar 2023 was het maximum lozingsdebiet aan koelwater net geen 60.000 m³/dag.

In het MER wordt voor de geplande situatie een jaardebiet van 23.000.000 m³/jaar ingeschat (rekening houdende met productie en geplande acties rond koeling). Dit debiet werd afgeleid van een maximaal geschat dagdebiet/1,5 x 365 dagen (50 % bijgeteld voor piekmomenten).

De noodzaak voor koelwater in de geplande situatie wordt afgeleid o.b.v. cijfers uit 2022-2025 (t.e.m. jun/2025). Het jaar 2025 (t.e.m. juni) kan als goede referentie worden gehanteerd wat betreft de gemiddelde debieten. Reden is dat eind 2024-begin 2025 technische aanpassingen werden doorgevoerd in de biodieselfabriek om de productie optimaler te laten verlopen, met een betere kwaliteit van het eindproduct als gevolg. Deze aanpassingen hebben geleid tot een hogere koelwaternood. Dat zal zo blijven in de toekomst aangezien het om een permanente wijziging van de installatie ging. Omdat de warmste dagen eind juni mogelijk nog moesten komen en bij opmaak van (dit deel van) het MER slechts cijfers beschikbaar waren tot dan, wordt voor de maxima beter 2024 als referentie genomen.

Productiecijfers hebben op zich minder impact dan de omgevingstemperatuur – dat is vooral duidelijk bij de biodieselafdeling. In de toekomst worden meer warme zomers verwacht waardoor een grotere koelcapaciteit noodzakelijk zal zijn. De effectieve koelwaterflow wordt

bepaald door een in te stellen setpunt. Dit setpunt kan aangepast worden afhankelijk van de productienood. De laatste jaren werkten de koelwaterpompen niet altijd optimaal (door cavitatie – hierdoor werd een lager koeldebiet en als gevolg daarvan een lagere productkwaliteit bereikt). Mogelijk speelde ook de foutieve temperatuurmeting op het inkomende water een rol. Uiteraard wenst Cargill de kwaliteit van haar producten zo hoog mogelijk te houden, dus staan er bepaalde projecten in de steigers om dit te bewerkstelligen.

Crush-afdeling

Wanneer het koelwaterverbruik van 2024 wordt vergeleken met dat van 2022, is er gemiddeld gezien 3.000 m³/dag bijgekomen, op piekmomenten tot 5.000 m³/dag. Wanneer geëxtrapoleerd wordt o.b.v. de productiecapaciteit, komt er nog eens ca. 3.000-5.000 m³/dag bij tot de vergunde productiecapaciteit bereikt is. Daarnaast is er in de nabije toekomst een project gepland om een betere hexaanrecuperatie in de extractie te verkrijgen. Dit zal ook een verhoging van de vereiste koelcapaciteit met zich meebrengen. Het project is nog in ontwerp/opstartfase – op dit moment wordt een bijkomend koelwaterdebiet van gemiddeld 300 m³/uur en 7.200 m³/dag verwacht. Dat geeft samen een extra van 3.000 m³/dag + 7.200 m³/dag en dus 10.200 m³/dag.

Daarnaast is het wenselijk om nog voldoende marge te houden voor onvoorziene omstandigheden en piekmomenten (dit zijn immers gemiddelden) en hier voor het maximum debiet 50 % bij te tellen tot afgerond 15.300 m³/dag en 638 m³/uur extra t.o.v. de huidige piekdebieten.

Biodieselafdeling

Bij de biodiesel blijkt het koelwaterverbruik nog minder afhankelijk van de productievolumes. Het verbruik is van 2022 tot 2024 immers ca. gelijk gebleven terwijl de productiecapaciteit sterk is toegenomen. Het piekverbruik is wel gestegen doch dat lijkt eerder gerelateerd aan de omgevingstemperatuur.

Ook binnen deze afdeling wordt echter een verhoging van de koelcapaciteit verwacht in de nabije toekomst. Om de eindkwaliteit van producten, zoals gevraagd door de klanten, te garanderen, is bijkomende koelcapaciteit nodig. Op vandaag kan de gevraagde kwaliteit moeilijk behaald worden, dus ook hiervoor wordt een project uitgewerkt. Ook dit project is nog in ontwerp/opstartfase – op dit moment wordt een bijkomend koelwaterdebiet van gemiddeld 300 m³/uur en 7.200 m³/dag verwacht. Daarnaast is het wenselijk om nog voldoende marge te houden voor onvoorziene omstandigheden en piekmomenten (dit zijn immers gemiddelden) en hier voor het maximum debiet ca. 50 % bij te tellen tot afgerond 10.800 m³/dag en 450 m³/uur extra t.o.v. de huidige piekdebieten.

Conclusie

Dat brengt het te verwachten maximum lozingsdebiet aan koelwater op 66.300 m³/dag + 15.300 m³/dag + 10.800 m³/dag en dus samen 92.400 m³/dag. Dat leunt sterk aan bij het huidige vergunde debiet van 96.000 m³/dag waardoor een behoud van het huidige vergunde debiet verdedigbaar lijkt.

Bij de impactevaluatie zal worden nagegaan of dit aanvaardbaar is.

g) Normen – voorwaarden – meetprogramma

Het bedrijf houdt op dagbasis de volgende informatie bij in een Excelbestand: buitentemperatuur, temperatuur opgenomen oppervlaktewater en temperatuur geloosd koelwater. Deze informatie (meer bepaald van 2023) zal ook worden gebruikt bij de beschrijving van de debieten en temperatuur van deze lozing in de huidige situatie, die de basis vormt voor de afleiding van de koelwaterlozing in de geplande/aangevraagde situatie.

De metingen voor het opgenomen koelwater zijn dezelfde als de stroomafwaartse metingen van de lozing – het captatiepunt bevindt zich immers ca. 135 m stroomafwaarts van de lozing.

Het verloop van de inname temperatuur (= afwaarts), de koelwatertemperatuur en de buitentemperatuur in 2023 wordt in het MER weergegeven. In de loop van de opmaak van dit MER en door vergelijking van temperatuurmetingen door naburige bedrijven, werd vastgesteld dat de temperatuurmeting van het opgenomen water (en dus tevens deze van het stroomafwaartse meetpunt) vermoedelijk fout is en te lage temperaturen weergeeft. Dat lijkt inderdaad het geval wanneer de waarden in detail worden bekeken. De beschikbare temperatuurmetingen door VMM op het stroomop- en afwaartse punt worden weergegeven in hun advies (zie thermische impact). Wanneer deze gegevens met de metingen van het bedrijf worden vergeleken op dezelfde data, dan blijkt de meting van het bedrijf van 1,5 tot zelfs 10°C kouder te registreren dan de stroomopwaartse meting door VMM. Het grootste verschil is op de warmere dagen.

Er kan m.a.w. vermoedelijk geen gebruik worden gemaakt van de temperatuurmetingen van het opgenomen koelwater. Nader onderzoek van de VMM-metingen vs. de Cargillmetingen tonen wel een duidelijke correlatie. Er is (zoals te verwachten) een duidelijke seizoenale trend zichtbaar in de drie temperatuurmetingen, met hogere waarden in de zomermaanden en lagere waarden in de wintermaanden. Het opgelegde maximum van 30°C werd aldus volgens deze metingen nooit overschreden in 2023, zelfs niet bij buitentemperaturen hoger dan 25°C (wanneer men zelfs tot 35°C zou mogen gaan). Deze gegevens (met de gecorrigeerde temperatuurmetingen) zullen worden gehanteerd bij de afleiding van het te verwachten koelwaterdebiet in de geplande situatie, waarna het effect van deze lozing zal worden begroot en geëvalueerd om de aanvaardbaarheid te beoordelen. Er dient opgemerkt dat de stroomafwaartse metingen – dat zijn de metingen van het ingenomen koelwater, nergens de milieukwaliteitsnorm van 25°C blijken te hebben overschreden.

h) Kwantitatieve impact

Daarbij wordt het lozingsdebiet (QL) vergeleken met het hoog water afvoerdebiet van de waterloop (QHW). Het winningsdebiet wordt, voor een echte worstcase-beoordeling, niet mee in rekening gebracht.

Wat debieten betreft, is de grootste lozing deze van koelwater. Dit is echter eenzelfde lozings- als onttrekkingsdebiet en heeft dus geen hydraulische impact.

i) Thermische impact

Het beoordelingskader van de thermische impact wordt weergegeven in onderstaande tabel.

Temperatuurstijging (X)	Beoordeling thermische impact
$X \leq 1^{\circ}\text{C}$	beperkt
$1^{\circ}\text{C} < X \leq 3^{\circ}\text{C}$	relevant (aanvaardbaar)
$X > 3^{\circ}\text{C}$	belangrijk

Naast de bijdrage, moet ook beoordeeld worden of de milieukwaliteitsnorm voor temperatuur n.a.v. de lozing niet wordt overschreden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de CIW Beoordelingssystematiek warmtelozingen (nov/2004). De formule die hierbij gebruikt wordt, is weergegeven in het advies van de VMM en op p. 169 van het MER.

Er kan enkel gebruik worden gemaakt van de metingen van VMM, beschikbaar op het Geoloket waterkwaliteit. Op meetpunt 38000 (ca. 200 m stroomopwaarts lozing Cargill) zijn enkel gegevens van 2023 beschikbaar (meest recente data ervoor zijn van 2014). Het gaat om maandelijkse metingen. Op meetpunt 38010 (ca. 200 m stroomafwaarts lozing Cargill) zijn dit tweemaandelijkse metingen. Uit de betreffende temperatuurmetingen op het stroomop- en afwaartse meetpunt blijkt dat nergens de milieukwaliteitsnorm van de temperatuur van 25°C wordt overschreden.

Cargill wenst net als in de huidige situatie, een aanvulling/bijstelling te vragen op de lozingsnorm voor temperatuur voor het koelwater, en wel op basis van de Vlarems voorwaarde opgenomen onder VLAREM II, Art. 4.2.4.1 §1, 4°:

“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.”

Dit kan dus enkel worden toegestaan als de milieukwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

De toetsing aan het beoordelingskader bleek hier echter niet mogelijk: enerzijds omdat er geen continue stroomopwaartse meetgegevens ter beschikking zijn, maar anderzijds ook omdat de gebruikte formule ontoereikend blijkt voor de situatie bij Cargill.

Een eenvoudige toepassing van de situatie waarbij de Moervaart aan het 10-percentiel stroomt en het bedrijf aan het maximum lozingsdebiet, geeft onmogelijke resultaten (bijdragen van > 10°C) – die in de praktijk, aldus de continue stroomafwaartse metingen, duidelijk niet optreden. Vermoedelijk schiet de (logaritmische) functie tekort bij de betreffende verhoudingen in debieten waarover hier sprake zou zijn (debieten Moervaart < koelwaterdebiet Cargill).

Voorlopig wordt om die reden enkel gebruik gemaakt van de beschikbare continue metingen stroomafwaarts, aangevuld met enkele momentane stroomop- en afwaartse metingen. Dat betekent ook dat de impact bij lozing aan het gevraagde maximum debiet, gecombineerd met de temperatuurnorm (+ afwijking bij hogere omgevingstemperatuur) niet kan worden getoetst.

Om dat te ondervangen, wordt bij postmonitoring een meting stroomopwaarts aanbevolen, zodat naast de continue opvolging van de stroomafwaartse temperatuur, ook een continue opvolging van de temperatuurbijdrage mogelijk wordt.

De temperatuur van het opgenomen oppervlaktewater – hier gelijk aan de stroomafwaartse temperatuur – werd uitgebreid besproken bij de beschrijving van het studiegebied. Hierbij diende een herrekening te gebeuren a.g.v. een foutieve kalibratie van de temperatuurmeting op het inkomende koelwater (wat gelijk is aan de stroomafwaartse temperatuur). Hieruit blijkt de milieukwaliteitsnorm van de temperatuur van 25°C alvast nergens te worden overschreden.

Verdere postmonitoring wordt wenselijk geacht voor de opvolging van de feitelijke thermische impact. Ook een regelmatige kalibratie van de temperatuursondes van zowel ingaand als uitgaand koelwater is belangrijk zodat zeker juiste gegevens worden gegenereerd.

In het verleden werden, in het kader van nieuwe projecten, alternatieve koelmethodes onderzocht. Voor koeltorens kan echter geen gebruik worden gemaakt van het (te zoute) Moervaartwater en zou stadswater moeten worden aangewend. Naast de hoge kostprijs, is de vraag of dit een meer duurzaam alternatief is. Verder onderzoek naar de feitelijke temperatuurbijdrage vormt hierin een belangrijke pijler.

Monitoring

Er dient te worden geëvalueerd in hoeverre een stroomopwaartse meting kan worden voorzien op de waterloop, door het bedrijf, door de VMM of in samenwerkingsverband. Op die manier kan de feitelijke thermische bijdrage, naast de reeds opgevolgde stroomafwaartse temperatuur, steeds worden opgevolgd.

Indien de stroomafwaartse temperatuur de MKN zou overschrijden en/of de thermische bijdrage > 3°C zou bedragen, dient de lozing en/of lozingstemperatuur te worden beperkt.

Bedrijfsafvalwater

a) Karakterisatie van het bedrijfsafvalwater:

Cargill is momenteel vergund voor het lozen van 206,95 m³/uur – 1.326 m³/dag – 215.199 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuivering op oppervlaktewater.

In voorliggende aanvraag wordt een vermindering van de lozing bedrijfsafvalwater met 161,95 m³/uur - 426 m³/dag – 50.949 m³/jaar tot 45 m³/uur – 900 m³/dag – 164.250 m³/jaar.

Het bedrijfsafvalwater per productieonderdeel bestaat uit:

- crush:
 - condensaat destillatiesysteem;;
 - condensaat atmosferische condensators;
 - reinigingswater;
- biodiesel: effluent en reiniging;
- semiraffinage: effluent en reiniging;
- MIDAS
 - procesafvalwater en reiniging;
 - condensaat thermische olieketel ;
 - spui koelwater circuit (zie koelwater MIDAS);
- ketelhuis: blow down van de boiler;

en verontreinigd hemelwater.

De hoeveelheid potentieel verontreinigd hemelwater kan berekend worden op basis van de verharde oppervlaktes van de betreffende zones. Het jaardebiet wordt hieruit berekend aan 0,85 m³/m²/jaar hemelwater. Het gemiddeld dagdebiet en uurdebiet wordt berekend door het jaardebiet te delen door respectievelijk 365 dagen en 8.760 uren (365d x 24u). Het piekdebiet per dag en het piekdebiet per uur wordt berekend door de oppervlakte van de betreffende zones te vermenigvuldigen met respectievelijk 0,0408 m³/dag/m² en 0,0159 m³/u/m². Het gedeelte verontreinigd hemelwater (8.360 m² - 7.106 m³) wordt geloosd als bedrijfsafvalwater.

Het bedrijfsafvalwater dat te vervuild is voor on-site verwerking, wordt vanuit de afvalwatertanks afgevoerd naar een externe verwerker. (gums, destillatie-residuen, en de olieraffinage, graanresten etc) .

Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de voorbereidingsunit van de advanced biodieselplant (MIDAS) wordt extern verwerkt. Deze stroom is namelijk sterk belast met fosfaten en sulfaten. Met de evaporator zal dit in de toekomst mogelijks mee in de eigen WZI kunnen verwerkt worden, maar het is nog geen zekerheid dat het effectief lukt. Daarom wordt dit niet verder uitgewerkt in dit Project-MER. Dit zou gaan over 5 m³/uur – 100 m³/dag – 45.000 m³/jaar te verwerken afvalwater in de evaporator met een destillaat van ca. 75-85 %. Het overige bedrijfsafvalwater wordt behandeld in een biologische waterzuiveringsinstallatie (WZI) op de site.

De deelstromen van de advanced biodieselinstallatie worden mee gezuiverd in de bestaande Dissolved Air Flotation unit (DAF-unit). Voor de verdere behandeling wordt gebruik gemaakt van een uitgebreide aerobe zuivering.

b) Waterzuivering

Na uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie in 2021-2022 zijn het aantal overschrijdingen fors verminderd en draait ze algemeen stabiel. Pantarein voerde in 2023 een studie uit naar de prestaties en optimalisatie mogelijkheden van de WZI.

Het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd in een biologische waterzuiveringsinstallatie nl. een membraanbioreactor. Hierbij wordt de bezinkingsfase vervangen door een filtratie doorheen een membraan.

De huidige waterzuiveringsinstallatie bestaat uit:

- Flash aeration tank (beluchting – omzetting naar sulfaten)
 - Proceswater crush en regenwater van het extractieterrein
 - Boiler blowdown en spuiwater van de koeltoren MIDAS
 - Recirculatie stroom in H₂S scrubber

→ Egalisatie tanks → aerobie
- DAF – flotation (dosering coagulant/flocculant FeCl₃/polymeer - verwijderen olie en vet)
 - Afvalwaterstromen van de biodieselplant en de semi-raffinaderij
 - Overige bedrijfsafvalwaterstromen MIDAS

→ Egalisatie tanks → aerobie
- Egalisatie tanks (beluchting) – eventueel dosering glycerine (C-bron)
- Calamiteitenbekken (opvang afvalwater van slechte kwaliteit)
- Aerobe behandeling
 - 2 actief slibbeluchtingstanks (2 x 1.250 m³) (beluchters en mixers)
 - nitrificatie en denitrificatie
 - coagulant FeCl₃-dosering
- MBR filtratie
 - twee parallelle membraanfiltratiebanen stroomafwaarts van de beluchtingstanks. (ultrafiltratiemembranen - verwijdering bacteriën, colloïdaal materiaal en zwevende stoffen)
- slibontwatering (dosering polymeer)
- koeltoren: als de temperatuur na de MBR > 20,5°C is, wordt het uiteindelijke effluent eerst nog over een koeltoren geleid.

De waterzuivering kan als BBT beschouwd worden.

c) Waterbalans en -gebruik

In het bedrijf worden verschillende waterbronnen aangewend, m.n.:

- leidingwater: voor sanitair en productieproces (extractie, semiraffinage en biodieselinstallatie);
- deminwater: voor stoomketels (aangekocht bij het aangrenzende bedrijf Waterlink);
- koeltorenwater: voor koeltoren Midas (aangekocht bij het aangrenzende bedrijf Waterlink);
- oppervlaktewater (Moervaart) ter bevoorrading van het open koelwatersysteem.

Daarnaast is er water aanwezig in de grondstoffen, de afgewerkte producten en in de gebruikte chemicaliën. Het verontreinigd hemelwater wordt gezuiverd via de waterzuiveringsinstallatie. Het niet-verontreinigd hemelwater wordt rechtstreeks of onrechtstreeks (via buffers, regenwaterputten) geloosd op oppervlaktewater.

De waterbalans op basis van gegevens van 2023 wordt weergegeven in tabel XI-8 op p. 183 van het MER.

d) Debiet

In de huidige situatie is het bedrijf vergund voor de lozing van 207 m³/u, 1.326 m³/dag en 215.199 m³/jaar bedrijfsafvalwater.

Het totaal lozingsdebiet in 2023 was 119.562 m³, met een gemiddelde van 328 m³/dag en een maximum van 757 m³/dag.

In de geplande situatie wordt een debiet aangevraagd van maximaal 45 m³/uur – 900 m³/dag en 164.250 m³/jaar.

Het debiet werd berekend o.b.v.:

- de huidige geloosde debieten (minder dan oorspronkelijk gepland/vergund door de afvoer van een aantal sterk belaste stromen (MIDAS) naar een externe verwerker)
- de geplande/vergunde productiecapaciteit
- de afwaterende oppervlakte (verontreinigd hemelwater)
- de capaciteit van de waterzuivering (45 m³/u)

Het gemiddelde dagdebiet wordt op 450 m³/dag geraamd, het piekdebiet op 900 m³/dag.

De VMM kan akkoord gaan met de aangevraagde debieten.

De toetsing aan de BREF FDM inzake waterverbruik werd niet uitgevoerd (art. 3.15.2.6.1 – BBT 7 conclusies). Deze jaarlijkse toetsing dient opgenomen te worden als bijzondere voorwaarde.

e) Normen – analyseresultaten

Momenteel zijn volgende lozingsnormen van toepassing:

- de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater;
- de sectorale lozingsvoorwaarden van bijlage 5.3.2. sector 34 a) plantaardige en dierlijke oliën en vetten voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater
- de volgende bijzondere lozingsnormen
ZS: 50 mg/l
BZV: 25 mg/l
CZV: ondertussen sectorale 100 mg/l VLAREM III 3.15.2.9.2
N_{tot}: 15 mg/l – 9.1 kg/dag
P_{tot}: 2 mg/l
Sulfaten: ondertussen sectorale 1.500 mg/l VLAREM II 34a - 1.097 kg/dag
Chloriden: 2.000 mg/l – 1.218 kg/dag
Geleidbaarheid: 15.000 µS/cm
Cr: 0,15 mg/l
AOX: 0,12 mg/l
Fenolindex: 0,2 mg/l
Minerale olie: 5 mg/l
- Aanvullend op de bijzondere lozingsnormen gelden bijkomende lozingsnormen voor (BREF WT art. 3.14.2.3.3 - fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde en/of pasteus slib):
Zn t: 1 mg/l
As t: 0,05 mg/l
Cu t: 0,5 mg/l
Cd t: 0,003 mg/l
Hg t: 0,0006 mg/l
Ni t: 0,3 mg/l
Pb t: 0,1 mg/l
De overige normen zijn hoger of gelijk aan de bijzondere lozingsnorm en dus niet relevant.

Het bedrijf laat maandelijks analyses uitvoeren door een erkend labo op het geloosd bedrijfsafvalwater op minstens de volgende parameters: CZV, BZV, zwevende stoffen, totaal fosfor, totaal stikstof, de zware metalen As t, Cd t, Cr t, Cu t, Pb t, Ni t, Ag t, Zn t en Hg t, AOX, fenolindex, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, pH en temperatuur.

Daarnaast zijn er nog de jaarlijkse meetcampagnes i.k.v. de heffingen uitgevoerd in opdracht van het bedrijf en in opdracht van de VMM en de analyses uitgevoerd door Afdeling Handhaving (+ eventuele contrastalen).

In het MER wordt een overzicht gegeven (gemiddelde, 90-percentiel, maximum) van deze erkende analyses in 2023, samen met de geldende norm.

Er dient opgemerkt dat de meeste overschrijdingen (CZV, ZS, Nt, Pt) te wijten waren aan de problematiek van het Midas-afvalwater, dat de biologische zuivering sterk verstoortte. Dat afvalwater wordt sindsdien afgevoerd voor externe verwerking.

In de geplande situatie, waarbij het Midasafvalwater blijvend wordt afgevoerd, worden op basis van de beschikbare analyseresultaten de volgende aangepaste/aanvullende bijzondere lozingsnormen aangevraagd:

- Chloriden: 500 mg/l i.p.v. 2.000 mg/l met bijstelling van de vrachtnorm o.b.v. impact indien vereist;
- Sulfaten: 400 mg/l i.p.v. 1.500 mg/l met bijstelling van de vrachtnorm o.b.v. impact indien vereist;
- Geleidbaarheid: 3.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ i.p.v. 15.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$;
- $\text{NO}_2\text{-N}$: 2 mg/l (metingen > IC 0,2 mg/l).

Voor de parameters As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn wordt het indelingscriterium gevraagd als beperking van de sectorale norm van VLAREM III aangezien steeds onder het IC werd gemeten.

f) Impactbeoordeling

De kwantitatieve impact bedraagt 0.09 % en is bijgevolg verwaarloosbaar.

De kwalitatieve impact werd berekend aan de hand van de Wezer – impacttool o.b.v. volgende uitgangspunten:

- bestaande lozing;
- Moervaart (VL05_175);
- lengte 29860 m, breedte 54 m en diepte 6 m;
- 10 percentieldebiet 0,6218 m^3/s en gemiddeld 2,8014 m^3/s ;
- stroomopwaarts meetpunt 38010 – bekken Gentse Kanalen;
- lozingsdebiet van 900 m^3/dag ;
- parameters: BZV, CZV, totaal N, totaal P, ZS, Cl, SO_4 , AOX, NO_2 , geleidbaarheid;
- einde waterlichaam meetpunt 38000.

De VMM kan akkoord gaan met de uitgevoerde toetsing en conclusies nl. :

- BZV: 25 mg/l – mengzone ok → onbepaalde duur
- CZV: 100 mg/l – mengzone NOK/einde waterlichaam NOK – 6 jaar → (verbeterdoelstelling 30 mg/l maximaal)
- ZS: 50 mg/l – mengzone ok → onbepaalde duur
- Nt: 15 mg/l – 6 jaar (verbeterdoelstelling 2,5 mg/l zomergemiddelde)
- Pt: 2 mg/l – 3 jaar (verbeterdoelstelling 0,14 mg/l zomergemiddelde)
- Cl: 500 mg/l – 3 jaar (verbeterdoelstelling 200 mg/l maximaal)
- SO_4 : 400 mg/l – 6 jaar (verbeterdoelstelling 150 mg/l jaargemiddelde)
- Geleidbaarheid: 3.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 3 jaar (verbeterdoelstelling 1.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ maximaal)
- AOX: 120 $\mu\text{g}/\text{l}$ – mengzone ok → onbepaalde duur
- NO_2 : 2 mg/l – mengzone ok → onbepaalde duur

De VMM stelt voor de vooropgestelde termijnen op te leggen als bijzondere voorwaarde. De verbeterdoelstellingen worden niet strikt opgelegd maar zijn een streefdoel voor het opgelegde onderzoek.

Er dient een onderzoek te gebeuren (CZV, Nt, Pt, Cl, SO₄, geleidbaarheid) naar technische en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren; dit kunnen end-of-pipe zuiveringstechnieken zijn, maar ook bronmaatregelen zoals procesingrepen, substitutie van stoffen, sluiten van kringlopen, deelstroombehandeling... moeten zeker in het onderzoek opgenomen worden. Dit onderzoek dient gestaafd worden door toepassing van de evaluatietool haalbaarheid verdergaande maatregelen ikv impactbeoordeling bedrijfsafvalwater.

Na afronding van het onderzoek moeten de weerhouden maatregelen geïmplementeerd worden. Een jaar voor en een jaar na de implementatie van deze technieken moeten jaarlijks 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en stroomafwaarts) uitgevoerd worden om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de nieuw te vergunnen voorwaarde te kunnen onderbouwen. De stalen moeten genomen worden door een erkend monsternemer en geanalyseerd worden door een voor de vergunde parameters erkend labo. De meetresultaten moeten overgemaakt worden aan VMM vergunning.ge@vmm.be. De plaats waar metingen moeten gebeuren (rand mengzone, einde WL) moet in samenspraak met VMM gebeuren.

g) Controle – inrichting

Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II.

Het bedrijf beschikt over een meetgoot (parabool) en een debietsproportionele monstername toestel. De huidige meetgoot heeft een maximale capaciteit van 65 m³/uur en werd recent gekalibreerd tot 45 m³/uur. Dit is bijgevolg voldoende voor het aangevraagde uurdebiet van 45 m³/uur. De bijzondere voorwaarde, inzake de aanpassing tot 207 m³/u, dient bijgevolg bij de hervergunning niet behouden te worden.

h) Meetprogramma

Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1 van VlareM II.

Conform de opgelegde bijzondere voorwaarden worden de resultaten jaarlijks overgemaakt aan VMM.

Gelet op de van toepassing zijnde BREF FDM en artikel 3.15.2.9.3 van VLAREM III gelden volgende meetfrequenties:

- CZV: dagelijks;
- TOC: dagelijks;
- ZS: dagelijks;
- totaal stikstof: dagelijks;
- totaal fosfor: dagelijks;
- BZV: maandelijks;
- Chloride: maandelijks.

Voor de parameters CZV, TOC, ZS, totaal N, en totaal P kan de meetfrequentie verlaagd worden tot minimaal 1 x per maand op voorwaarde dat is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn, en na goedkeuring door de toezichthouder.

Gelet op de van toepassing zijnde BREF WT en artikel 3.14.2.3.3 - fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde en/of pasteus slib: sectorale van VLAREM III gelden bijkomende volgende meetfrequenties:

- PFOS: halfjaarlijks;
- CZV: maandelijks;
- ZS: maandelijks.

Een overzichtstabel met de meetfrequenties conform VLAREM II en III werd overgemaakt aan de toezichthouder. De VMM beschikt niet over deze afgesproken meetfrequenties.

i) Voorwaarde impactberekening n.a.v. MIDAS-project

Cargill vraagt volgende voorwaarde in het besluit van 26 maart 2020 te schrappen :

“3 jaar na realisatie van het MIDAS project en de uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie dient het bedrijf een evaluatie van de lozingsnormen en een impactberekening op oppervlaktewater uit te voeren. Dit rapport dient overgemaakt en besproken te worden met VMM-AELT en de overige adviesverlenende instanties.”

Een impactberekening werd niet gemaakt aangezien na enkele maanden bleek dat de WZI niet ontworpen was om de nieuwe afvalwaterstroom in alle omstandigheden te kunnen verwerken en de interne verwerking werd stopgezet. Sinds maart 2023 wordt geen MIDAS-procesafvalwater richting de WZI en de lozing gestuurd, maar wordt dit extern afgevoerd.

VMM kan akkoord gaan met de schrapping van deze voorwaarde. De voorwaarde dient bijgevolg niet meer opgenomen te worden bij de hervergunning.

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.

Opvang, infiltratie en gebruik van hemelwater

De totale terrein oppervlakte bedraagt ca. 133.893 m², waarvan 96.601 m² verhard en 37.292 m² onverhard.

Hemelwater wordt niet rechtstreeks ingezet als proceswater. Wel komt een deel van het hemelwater terecht in de waterzuivering (verontreinigd hemelwater - bedrijfsafvalwater).

Het hemel- en terreinwater, aldus met uitzondering van het potentieel verontreinigd hemelwater, wordt via interne rioleringen rechtstreeks of onrechtstreeks (via bufferbekken, regenwaterputten) geloosd in de Moervaart of geïnfilteerd.

Een deel van de bestrating infiltreert in de grond (op natuurlijke wijze via groene zijbermen). Dakafvoeren zijn niet rechtstreeks aangesloten op riolering, maar vloeien af via naastliggende verhardingen. Hemelwater van de bestrating, verhardingen en daken vloeit af naar ondergrondse overgedimensioneerde regenwaterriolen. De rechtstreekse lozing gebeurt d.m.v. een knijpopening (schuifschot) naar de Moervaart. Bij hevige of langdurige

regen zal het hemelwater eerst worden gebufferd in de riolering, waarna het deels zal overlopen in de infiltratiegracht, waarbij het water wordt geïnfiltreerd, en deels rechtstreeks geloosd in de Moervaart. Een deel van het dakwater wordt opgevangen in ondergrondse buffers.

Er wordt geen hemelwater aangewend vanuit de ondergrondse opvang.

De personeelsparkeerplaats werd grotendeels heraangelegd in waterdoorlatende grassplittegels, gevuld met drainerende porfiersteenslag. De rijweg werd aangelegd in betonverharding, die afwatert naar de grassplittegels en naastgelegen ondiepe wadi. De straatkolken werden op enkele plaatsen aangesloten op ondergrondse infiltratiebuizen in poreus beton, waarvan de overloop is aangesloten op de reeds bestaande aansluiting op de Moervaart.

Er is een totaal aanwezig infiltratievolume van 1.107 m³ en een totaal aanwezig infiltratieoppervlak van 4.116 m².

In de geplande situatie zijn er een beperkt aantal wijzigingen t.o.v. de huidige situatie:

- Er komt ca. 280 m² verharding bij die afwatert als potentieel verontreinigd hemelwater.
- De oppervlakte afwaterend naar de Moervaart daalt met ca. 280 m².
- In het kader van de Seed Cleaning (zie volgende twee punten) wordt de boogloods en de omliggende verharding, samen goed voor ca. 330 m², afgebroken.
- De nieuwbouw van het Seed Cleaning gebouw, met een dakoppervlakte van 119 m², wordt afgekoppeld en aangesloten op een nieuwe uitbreiding van een bestaande infiltratiegracht. Het betreft een industriële constructie waarvoor hergebruik van hemelwater niet mogelijk is. Om dit hemelwater op te vangen wordt de bestaande wadi uitgebreid. Deze is dieper dan wat de huidige GSV voorschrijft (maximaal 50 cm-mv) – daarom worden enkel het volume en de oppervlakte boven de 50 cm-mv meegerekend.
- De nieuw aan te leggen betonverharding i.k.v. Seed Cleaning project, met een oppervlakte van 380 m² watert af naar de aangrenzende groenzone op het eigen perceel. Deze groenzone heeft een oppervlakte van meer dan 25 % van de totale verharding. Dat is cfr. de meest recente GSV Hemelwater.

Ten opzichte van de totale oppervlakte van 13,4 ha gaat het slechts om verwaarloosbare wijzigingen. Het aandeel verhard/onverhard blijft op 72 %/28 % en ook de aandelen verontreinigd hemelwater vs. niet verontreinigd hemelwater wijzigen slechts minimaal. Voor de nieuwe dakoppervlakte afwaterend als niet-verontreinigd, moet wel een wadi voorzien worden cfr. de GSV Hemelwater. Daartoe worden het volume en de oppervlakte van de wadi achter het Midastankenpark licht verhoogd. Omdat deze dieper is dan 50 cm-mv (m.n. 1,3 m-mv) – wat cfr. de meest recente GSV Hemelwater de maximale diepte is, werden enkel het volume en de oppervlakte van de bovenste 50 cm-mv in rekening gebracht voor de vereiste 330 m³/ha en 800 m²/ha. De nieuwe verharding zal afwateren naar de naastliggende groenzone die minstens 25 % van het ernaartoe afwaterende oppervlakte bedraagt. Bij voorkeur wordt deze groenzone ook verlaagd uitgevoerd (tot 30 cm-mv).

Bodem- en grondwater

MER

Voor de discipline bodem wordt tijdens zowel de aanleg- als exploitatiefase een verwaarloosbare tot beperkt negatieve impact verwacht. De belangrijkste mogelijke effecten hebben betrekking op aantasting van de bodemhygiëne door calamiteiten zoals morsverliezen of lekkages. Omdat er geen grondverzet of bemaling plaatsvindt en voorzorgsmaatregelen worden toegepast, blijft het risico minimaal. De score voor beide fasen bedraagt 0/-1, wat betekent dat milderende maatregelen niet noodzakelijk zijn.

Het risico op wijziging van de grondwaterkwaliteit is beperkt tot accidentele verontreinigingen tijdens werkzaamheden of exploitatie. Door het volgen van Vlaremvorschriften en het

toepassen van best beschikbare technieken wordt dit risico tot een minimum herleid. Ook hier wordt de impact voor zowel aanleg- als exploitatiefase beoordeeld als verwaarloosbaar tot beperkt negatief (score 0/-1), waardoor bijkomende maatregelen niet nodig zijn.

Opslag gevaarlijke producten

De gevraagde uitbreiding van de vergunde opslag aan gevaarlijke stoffen bij de hervergunning is beperkt tot de uitbreiding met de opslag van 2,5 ton bijtende stoffen in verplaatsbare recipiënten, 168 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen en de correctie van de vergunde inhoud van de bestand houders met opslag van NaOH en fosforzuur van 35 m³ naar 38 m³.

Voor het overige betreft de gevraagde verandering enkel verminderingen.

Bij de brandbare vloeistoffen zijn volgende tanks aanwezig:

- 4.500 m³ ruw ontslijmde plantaardige olie in 3 bovengrondse enkelwandige ingekuipte houders van 1.500 m³;
- 1.200 m³ biodiesel in 4 bovengrondse enkelwandige ingekuipte houders van respectievelijk 200 m³, 2 x 300 m³ en 400 m³;
- 100 m³ fatty matter in 1 bovengrondse enkelwandige ingekuipte houder;
- 800 m³ ruwe glycerine in 4 bovengrondse enkelwandige ingekuipte houders van respectievelijk 4 x 200m³;
- 300 m³ vrije vetzuren in 3 bovengrondse enkelwandige ingekuipte houders van 100 m³;
- 100 m³ glycerine water 30 % in een bovengrondse enkelwandige ingekuipte houder van 100 m³;
- 25.624,2 m³ diverse brandbare vloeistoffen in 25 enkelwandige bovengrondse houders van respectievelijk 2 x 3.615 m³ (feedstock MIDAS) - 3 x 2.487 m³ (feedstock MIDAS) - 3 x 1.227 m³ - 11 x 552 m³ (feedstock MIDAS) - 3 x 272 m³ - 3 x 121 m³ (feedstock MIDAS) en 1 dubbelwandige bovengrondse houder van 1,2 m³ afvalolie (nieuwe ter vervanging van de 2 m³ houder).

Al deze tanks (behalve de afvalolie tank) zijn enkelwandig en bevinden zich in een inkuiping. De inkuiping is voldoende groot gedimensioneerd conform Vlare. Alle tanks zijn tevens voorzien van een overvulbeveiliging. De dubbelwandige afvalolietank is tevens voorzien van een lekdetectiesysteem.

Aangezien het type voedingsstroom die in de tanks wordt opgeslagen, afhankelijk is van het marktaanbod, is het onmogelijk om per type voedingsstroom een tank te voorzien. De voedingsstromen die in de opslagtanks zullen worden opgeslagen hebben dezelfde gevareneigenschappen (brandbare vloeistoffen, rubriek 6.4 conform Vlare), waardoor het mogelijk is verschillende voedingsstromen in 1 tank op te slaan en de inhoud van de tank te wijzigen nadat deze werd geledigd.

Daarnaast zijn volgende tanks aanwezig met CLP-ingedeelde gevaarlijke stoffen:

- 3,889 ton gasolie in 5 bovengrondse houders van respectievelijk 430 liter (mobiele tank met verdeelslang), 3 x 1.000 liter en 1.200 liter;
- 170,85 ton (255 m³) hexaan in 3 ondergrondse dubbelwandige houders van 85 m³ elk;
- 104,033 ton Natriummethylaate in een bovengrondse houder van 107,25 m³;
- 124,8 ton methanol in een bovengrondse houder van 156 m³;
- 116,16 ton floating components in een bovengrondse houder van 132 m³;
- 215,54 ton NaOH (50 %) in 3 bovengrondse houders van 38 m³ en 2 x 55 m³;
- 57,45 ton zoutzuur (HCl) in een bovengrondse houder van 50 m³;
- 122,64 ton fosforzuur in 2 bovengrondse houders van respectievelijk 38 m³ en 30 m³;
- 55,2 ton H₂SO₄ in een bovengrondse houder van 30 m³;

- 30 ton anti-oxidant in een bovengrondse enkelwandige tank van 30 m³ (zie ook hieronder);
- 58,5 ton proforce in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 45 m³;
- 2,68 ton blusschuim in een3 bovengrondse houders van respectievelijk 2 m³ en 13 m³ (bladder/procestanks) en 2,5 m³.

Indien in de keuringsverslagen van de opslaghouders andere hoeveelheden worden vermeld dan deze vermeld in de aanvraag (= hoeveelheden van de kenplaten op de tanken) betreft dit een fout van de keurder. De gasolietank van 430 liter is eigendom van een contractor. De keuring van deze tank wordt ook uitgevoerd door de contractor en niet door Cargill zelf. De blusschuimtanks van 13.000 liter en 2.000 liter zijn bladdertanks (=procestanks) die niet als 'opslagplaats' beschouwd worden conform de definitie opslagplaats van VLAREM II. Deze tanks kunnen geschrapt worden uit de rubriekentabel.

Uit de keuringsattesten blijkt dat alle tanks geldig (groen) gekeurd zijn behalve:

- 3 tanks namelijk 30 ton anti-oxidant en 2x 1.000 l gasolie zijn geldig (groen) gekeurd tot mei 2026. Een nieuw keuringsattest dient nog bezorgd te worden.
- de tank TK041017 met 85 m³ hexaan werd oranje gekeurd tot april 2025. Het is onduidelijk of er een nieuw keuringsattest beschikbaar is.

Op 24 augustus 2026 werd door de exploitant volgende informatie meegegeven in een mail aan GVOW:

- *“de 2x 1.000 l gasolietanks zijn geldig (groen) gekeurd tot januari 2028;*
- *de anti-oxidanttank werd in 2024 leeggemaakt, gecleaned en gelocked. Deze is sindsdien niet meer in gebruik, een keuring is dus nutteloos. Wanneer er ooit opnieuw sprake zou zijn van het opslaan van een product in deze tank, zal deze opnieuw een indienstellingskeuring ondergaan voor vulling.*
- *de herkeuring van tank TK-041017 staat ingepland in september 2026, samen met de 2 andere hexaan-tanks. Hiervan is nog geen nieuw attest beschikbaar.”*

De exploitant liet tijdens de zitting van de POVC weten dat hij de anti-oxidanttank vergund wenst te houden aangezien de kans bestaat dat deze tank opnieuw in gebruik zal genomen worden.

Op 10 september 2026 werd het gevraagde groen keuringsattest van de hexaanhouders (TK041017) in het omgevingsloket opgeladen. Deze houder kan bijgevolg vergund worden.

Voor afvalolie wordt een nieuwe tank van 1,2 m³ voorzien in plaats van de huidige vergunde tank van 2 m³. Deze tank dient voor ingebruikname en daarna periodiek gekeurd te worden conform hoofdstuk 5.17 van VLAREM II.

Er moet aan alle sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van VLAREM II voldaan worden, zo ook wat betreft de scheidingsafstanden. De exploitant vermeldt dat de scheidingsafstanden tussen de tanks voldoende groot zijn.

De brandbare vloeistoffen en gevaarlijke vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten worden boven een inkuiping opgeslagen.

Tankpiste/stelplaatsen voertuigen

De loutere hervergunning wordt gevraagd van twee verdeelslangen bij de stookolieopslag en het stallen van maximaal 13 bedrijfsvoertuigen andere dan personenwagens.

Opslag afvalstoffen

De opslag van niet-gevaarlijke plantaardige afvalstoffen en dierlijke afvalbijproducten vindt plaats in bovengrondse houders in tankenpark 1 en 2. Hierbij worden de vereiste maatregelen getroffen om bodem- en grondwaterverontreiniging te vermijden.

Transformator

De transformatoren dienen steeds beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater. Indien het oliegekoelde toestellen betreft, dient een inkuiping of lekbak voorzien om bij een eventueel lek het diëlektricum te kunnen opvangen.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf.

Er wordt verwacht dat het toekomstig finaal energieverbruik gelijkaardig zal zijn aan het bestaande verbruik. De voorliggende aanvraag geeft geen gevolgen voor het energieverbruik.

Geluid

Studiegebied MER

Relevante impact kan worden bekomen van de emitterende bronnen (installaties) binnen het projectgebied en de verkeersafwikkeling op de voornaamste toegangswegen tot het gebied.

Het studiegebied wordt bepaald door de zone rondom het projectgebied waarvoor een relevante geluids- en/of trillingsimpact van de werkzaamheden naar de geluidsgevoelige receptoren te verwachten is. Onder geluidsgevoelige receptoren in de omgeving wordt verstaan; de dichtstbij zijnde woningen/woonkernen, kantoorgebouwen (tijdens de dagperiode), waardevolle natuurgebieden (incl. vogel- en habitatrichtlijngebieden) en andere faunistisch waardevolle gebieden en overige kwetsbare gebieden/gebouwen (bv. scholen, ziekenhuizen, rustoorden, recreatiezones, ...).

Gezien de activiteit in de Vlaamse milieuwetgeving is opgenomen als hinderlijke inrichting wordt voor een project-MER de omliggende zone begrensd volgens de bepalingen uit VLAREM II (Bijlage 4.5.1 art. 1) en strekt ze zich daarbij uit tot een straal van 200 m van de perceelsgrenzen van het project, alsmede tot 200 m ten opzichte van de rand van het industriegebied.

Rondom het projectgebied bevinden zich andere bedrijven in de Gentse Kanaalzone. Ten westen, aan de overkant van het Kanaal Gent-Terneuzen bevindt zich de woonkern 'Doornzele-Dries', op ca. 900 meter van de perceelsgrenzen van de onderzochte inrichting. Ten oosten, aan de overkant van de J.F. Kennedylaan bevinden zich de verspreide woningen in de Spanjeveerstraat en de Keurestraat, op ca. 750 meter en meer van de perceelsgrenzen van de onderzochte inrichting.

In de nabijheid van de inrichting bevinden zich geen kwetsbare gebieden (waterwinningsgebied, Habitatrichtlijngebied, Vogelrichtlijngebied, RAMSAR-gebied of een gebied van het VEN of het IVON), noch een stilte behoevende inrichting. Verder wordt rekening gehouden met verkeersgeluid.

Referentiesituatie MER

De strategische geluidskaarten van de agglomeratie Gent zijn bekeken zowel voor industrielawaai, als voor wegverkeer. Naast deze strategische geluidsbelastingsskaarten is ook deze voor wegverkeer van de belangrijke en aanvullende wegen geëvalueerd.

Daaruit blijkt een duidelijke invloed van industrielawaai, afkomstig van de industrieën in de Kanaalzone van de Gentse haven, en dit zowel in het projectgebied als in de omliggende bewoning in alle windrichtingen.

Ook voor wegverkeer blijkt een invloed in het projectgebied en de directe omgeving, doch in mindere mate.

Uit de bronevaluatie en de modelvorming blijkt dat het specifieke geluid in alle evaluatiepunten steeds voldoet aan de toepasselijke voorwaarden voor een nieuwe inrichting, voor alle beoordelingsperiodes van het etmaal.

Toekomstige situatie

De toekomstige situatie wordt op een analoge manier als voor de huidige situatie geëvalueerd, namelijk op basis van de kennis van de reeds aanwezige geluidsbronnen, én de extra voorziene geluidsbronnen.

Uit de modelvorming blijkt opnieuw dat het specifieke geluid in alle evaluatiepunten steeds kan voldoen aan de toepasselijke voorwaarden voor een nieuwe inrichting, voor alle beoordelingsperiodes van het etmaal.

Uit de effectbeoordeling blijkt dat door de beperkte uitbreiding van de activiteiten er een beperkt geluidseffect zal optreden ter hoogte van de evaluatiepunten aan de overkant van de J.F. Kennedylaan. In de andere evaluatiepunten wordt er geen relevant geluidseffect verwacht. Gelet echter op de ligging van de evaluatiepunten, aan de overkant van de J.F. Kennedylaan, zal er geen hoorbaar verschil optreden, enerzijds door de aanwezigheid van het wegverkeerslawaai van de drukke verkeersas, maar anderzijds ook door de aanwezigheid van andere bedrijven tussen de evaluatiepunten en het onderzochte bedrijf.

Milderende maatregelen MER

Gelet op bovenstaande evaluatie dringen er zich voor de huidige, noch voor de toekomstige situatie geen milderende maatregelen op.

Uit de gegevens van de discipline mens-mobiliteit blijkt dat er in de toekomstige toestand geen verkeerstoename zal zijn. Er wordt bijgevolg geen geluidseffect door vrachtverkeer op de openbare weg verwacht.

Aanvullend kan nog worden vermeld dat zowel in de huidige en de toekomstige situatie, de site steeds ontsloten wordt via het hogere verkeersnetwerk, zijnde de J.F. Kennedylaan. Er worden daarbij geen straten met bewoning doorkruist. Concreet betekent dit dat er ter hoogte van de ontsluitingsweg geen hoorbaar verschil zal optreden in het wegverkeerslawaai ten opzichte van de referentiesituatie.

Lucht

Geleide emissies

Bij Cargill Gent kunnen volgende potentiële bronnen van luchtemissies geïdentificeerd worden:

Stookinstallaties:

- WKK-installatie EDISON van 21,15 MW: 34 MW - 3-maandelijkse metingen op NOx en CO;
- Thermische olietel MIDAS (OTH) van 22 MW: 3-maandelijkse metingen op NOx en CO;
- HD CMI-ketel van 34 MW (back-up voor WKK sinds 19/02/2021): 3-maandelijkse metingen op NOx en CO. Voor de CMI-ketel (back-up) is er geen recent meetrapport beschikbaar.
- Loos LD ketel van 10,2 MW (niet meer in dienst sinds eind 2023, wordt afgebroken, deze aanvraag omvat de schrapping van deze stookinstallatie);
- 2 stookketels voor verwarming aardgasstation;
- 2 branders voor zaaddroger (soja) van 8,127 MW: maandelijkse metingen op stof.

De luchtemissiepunten zijn afkomstig van:

- Cycloon bulkflow (soja): maandelijkse metingen op stof;

- Na gladwalsen (voor scrubber – soja): maandelijkse metingen op stof;
- Scrubber perserij (zal hernoemd worden naar “Scrubber walsen en vetter”, na scrubber - koolzaad): maandelijkse metingen op stof en H₂S;
- Scrubber persen (nieuw te voorzien, na scrubber - koolzaad): maandelijkse metingen op stof en H₂S worden voorzien;
- Ontluchting conveyor DC (Dryer Cooler) Feed: maandelijkse metingen op stof en H₂S en 6-maandelijkse metingen op hexaan;
- DC (Dryer Cooler): maandelijkse metingen op stof en H₂S en 6-maandelijkse metingen op hexaan en meting op TOC;
- Final Fan voor scrubber (geen uitlaat, maar controlepunt voor meting scrubber): 6-maandelijkse metingen op hexaan en maandelijkse metingen op H₂S;
- Final Fan na scrubber (= Extractie E700): 6-maandelijkse metingen op hexaan en maandelijkse metingen op H₂S en meting op TOC;
- Biodieselproces: maandelijkse meting op methanol;
- Midas proces (advanced biodieselplant): maandelijkse meting op methanol;
- MIDAS Opslagtanks + pretreatment (scrubber + biofilter): meting op afroep op geur;
- Ontluchting – FCO tank (AK-filter): 3-maandelijkse meting op methanol.

De reeds genomen emissiereducerende maatregelen zijn opgenomen in tabel IV-9 van het MER en worden hieronder weergegeven:

Installatie	Verontreinigende stof	Emissiereductiemaatregel
CMI-ketel	CO, NO _x	maximaal gebruik van hoogcalorisch aardgas, bijna 100 %
Thermische olieketel	CO, NO _x	maximaal gebruik van hoogcalorisch aardgas, bijna 100 %
WKK	CO, NO _x	maximaal gebruik van hoogcalorisch aardgas, bijna 100 %
Grondstoffensilo's	Stof	Mouwenfilter
Biodiesel	Methanol	Natte stofvanger/gaswasser
Cycloon Bulkflow	Stof	Stofcycloon

DOTA/DC	Stof, hexaan, H ₂ S / geur	Absorptiesysteem: koeler/condensor 9 Stofcyclonen H ₂ S-scrubber
Scrubber perserij	H ₂ S / geur	Waterscrubber + Aerox (koude oxidatie)
Final Fan na scrubber	Hexaan, H ₂ S / geur	Absorptiesysteem: koeler/condensor Natte stofvanger / gaswasser (bioscrubber)
Crush-afdeling algemeen	Stof	42 punten voorzien van een mouwen-, enveloppen- of sinterlamellenfilter.
Pretreatment en tankpark	Geur	Condenser Biofilter
Midas proces (advanced biodieselinstallatie)	NMVOS	Condenser Natte scrubber
Bigbag-stations Midas-proces	Stof	Stoffilter + in gesloten ruimte
FCO-tank	NMVOS, geur	Actief koolfilter

Uit tabel X-6 van het MER blijkt dat de **WKK** aan de opgelegde emissiegrenswaarden voldoet. Bij Midas is er een overschrijding bij de gemiddelde CO-concentratie, maar wordt wel voldaan aan de overige emissiegrenswaarden. De overschrijding van CO is toe te wijzen aan een calamiteit bij de brander (door een te lage zuurstofconcentratie trad er slechte verbranding op en was er een piek in CO-concentratie), en zodoende één sterk afwijkende (hoge) meting die het gemiddelde sterk beïnvloedt. De brander werd door de fabrikant opnieuw afgesteld en er werden extra maatregelen genomen om sneller te kunnen ingrijpen indien dit opnieuw zou voorvallen. Sindsdien is er geen voorval met de brander meer geweest. Wordt deze calamiteit niet meegenomen in de uitmiddeling, dan bedraagt de gemiddelde CO-concentratie voor Midas 13 mg/Nm³ waarmee ruim voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde.

Naar de toekomst toe wordt niet verwacht dat het gebruik van de **stoomketels** zal wijzigen. Er valt dus redelijkerwijs aan te nemen dat ook in de gewenste situatie de emissiegrenswaarden zullen worden gerespecteerd.

Uit tabel X-7 van het MER blijkt dat bij stof een overschrijding aan het **emissiepunt 'na gladwalsen'** werd vastgesteld. Deze overschrijding vond plaats tijdens de meting in juni en kwam door enkele slecht afgestelde ventielen. De overschrijding werd gemeld aan de nodige instanties en er werden stappen ondernomen om te vermijden dat deze calamiteit opnieuw zou voorvallen.

Bij de overige installaties namelijk zaaddroger, bulkflow, DC, scrubber perserij en ontluchting conveyor blijkt uit de meetresultaten dat er voldaan wordt aan de desbetreffende emissiegrenswaarden voor stof van VLAREM II en III.

Voor **methanol** zijn de massadebiten lager dan 2 kg/u bij de emissiepunten schouw biodiesel, Midas proces en FCO tank (na scrubber).

Bij de **H₂S-metingen** waren er in 2023 grote overschrijdingen bij de final fan zowel bij soja als koolzaadproductie. Hiervan werd melding gemaakt. De overschrijdingen deden zich niet op regelmatige basis voor en er kon geen specifieke oorzaak van de overschrijdingen aangeduid worden. Hoogstwaarschijnlijk zijn de sterke schommelingen te wijten aan verminderde/schommelende werking, en dus lagere verwijderingsrendementen van de scrubber. Omdat het bedrijf zich bewust is van de kritische werking van de H₂S-scrubber (bestaat eigenlijk uit 3 scrubbers) werd er eind 2025/begin 2026 nog een grondige inwendige reiniging van de verschillende onderdelen en een vervanging van al het pakkingmateriaal uitgevoerd. Er is contact met de firma Waterleau om de oorzaak van de schommelingen

verder te onderzoeken. Voor de overige bronnen scrubber perserij, ontluchting conveyor en DC ligt het massadebiet lager dan 50 g/u.

Hexaan wordt gemeten aan DC en final fan bij koolzaadproductie. Aan DC voldoen de metingen aan de opgelegde emissiegrenswaarde. Aan de final fan is deze hoger dan de emissiegrenswaarde, maar deze is enkel geldig bij een massadebiet van 3 kg/u of meer, waar final fan met gemiddeld 0,107 kg/u in 2023 ruim onder blijft en dus niet moet voldoen aan de emissiegrenswaarde.

Naar de toekomst toe verandert er qua installaties weinig behalve enkele regularisaties en het ontdebellen van de scrubber perserij. De huidige scrubber en ventilator zijn ondergedimensioneerd waardoor het proces niet stabiel draait. Uit het **IMJV 2026** (werkjaar 2025) blijkt dat er een **overschrijding is voor stof en H₂S**. Er wordt een extra scrubber voorzien op de afzuiging van de persen en de vetter, die onderdeel zijn van de voorbereiding van de crush-plant. Deze extra scrubber was reeds vergund (maar nog niet geplaatst) en wordt in deze aanvraag opnieuw aangevraagd. Tijdens het bedrijfsbezoek op 18 juni 2026 werd vastgesteld dat deze scrubber al geplaatst werd maar nog niet in werking is. Er werd voorzien deze extra scrubber op te starten in juli 2026.

De **extra scrubber** zorgt niet voor toename in emissies, het totale luchtdebiet zal wel stijgen. De totale vracht naar deze scrubbers wijzigt niet t.o.v. de huidige situatie. Deze aanpassing resulteert niet in een verandering in de ingedeelde inrichtingen, maar zorgt wel voor een extra emissiepunt. Het vroegere emissiepunt "scrubber perserij" wordt hernoemd naar "scrubber walsen & vetter". Een nieuw emissiepunt met de naam "scrubber persen" zal worden toegevoegd. Momenteel zijn er nergens overschrijdingen bij dit huidig emissiepunt, naar de toekomst toe worden dan ook geen problemen verwacht door het ontdebellen van deze luchtstroom.

In de geplande situatie worden volgende geleide emissiejaarvrachten verwacht (tabel X-10 in het MER):

polluent	Geplande emissiejaarvracht	IMJV-drempelwaarde
NOx	15,7 ton	50 ton
Stof	10,3 ton	10 ton
Hexaan (als NMVOS)	40,4 ton	20 ton
Methanol	71 kg	20 ton
H ₂ S	5,2 ton	5 ton

De exploitant verklaart het feit dat de jaarvracht van stof boven de IMJV-drempelwaarde ligt, te wijten is aan de bijdrage van het punt 'na gladwalsen'. De meting uit 2023 gebeurde tijdens een calamiteit en is daarom niet representatief voor de normale situatie. Het MER werkt daarom ook een scenario uit op basis van meetresultaten van 2022.

De huidige **seed cleaning** is verouderd en deze stap is noodzakelijk voor het verwijderen van fijn stof, kaf, hullen, ... De nieuwe seed cleaning komt in een nieuw gebouw dat voorzien zal zijn van een luchtafzuigingssysteem met stoffilters en roterende zeven. De stoffilters zullen mee in het onderhoudsprogramma opgenomen worden. Wanneer dit project gerealiseerd is, zal er minder schrootafval ontstaan. Dit zal leiden tot het verkleinen van het risico op stofemissies en vervuiling van het interne rioleringsstelsel. In dit scenario is enkel de werffase belangrijk voor de discipline lucht. Daar deze in tijd en grootte beperkt is, is de impact verwaarloosbaar t.o.v. de impact van de uitbatingssituatie van de volledige site. Wel dient het bedrijf de nodige maatregelen te treffen om mogelijke stofhinder tijdens de werffase zoveel mogelijk te beperken. Het scenario wordt verder niet onderzocht in de luchtstudie.

Diffuse emissies hexaan

Naast de geleide vrijstelling van hexaan werd via de solventboekhouding een totale niet-geleide emissie van 430,37 ton in 2023 bepaald. Dit strookt niet met de IMJV-waarde uit 2023, zijnde 204 ton diffuse hexaanemissies. Dit verschil is te wijten aan een grondige herevaluatie die begin 2025 gebeurde van de methode om de solventbalans op te maken, waardoor dit leidt tot aanzienlijk hogere emissies t.o.v. eerdere berekeningsmethoden. In totaal werd 470,8 ton hexaan verbruikt (geleide + niet-geleide emissies).

In VLAREM III artikel 3.15.11.4 is een jaargemiddelde emissiegrenswaarde opgenomen voor hexaanverliezen afkomstig van oliehoudende zaden en raffinage; 0,7 kg/ton (koolzaad) en 0,55 kg/ton (sojabonen). Dit is de emissiewaarde voor diffuse en geleide emissies samen. Uit de solventboekhouding van het bedrijf voor het jaar 2023 volgt dat het bedrijf ruim onder deze emissiegrenswaarde blijft met 0,46 kg/ton (o.b.v. 954.479 ton verwerkt koolzaad en 64.620 ton verwerkt soja).

Transport/verkeersemissies

- Vrachtverkeer: op het bedrijf worden verschillende grondstoffen aan- en afgevoerd door middel van vrachtwagens. M.b.t. verkeersgerelateerde emissies wordt in eerste instantie gedacht aan NO_x en fijn stof. Daarnaast kan ook black carbon (BC) aangeduid worden als belangrijke component in verkeersemissies, voornamelijk afkomstig van dieselwagens. Hoewel de uitlaatgassen ook SO₂, CO en VOS bevatten, worden de concentraties aan deze componenten als ondergeschikt aan de bovenvermelde componenten beschouwd;
- Scheepvaart: een deel van de grondstoffen wordt aan- en afgevoerd d.m.v. schepen. Dit zijn zowel schepen voor binnenvaart als voor zeevaart. Componenten in de scheepvaartemissies die als belangrijk aangeduid worden voor de evaluatie van dit project zijn: SO₂, NO_x en NH₃.
- Er al ook een zeker cumulatief effect optreden door alle deelaspecten samen. Deze zullen zich hoofdzakelijk situeren op het vlak van NO₂, SO₂ en fijn stof. De maximale bijdragen van de onderzochte componenten zijn inzake verkeer en scheepvaart evenwel dermate verwaarloosbaar, dat de evaluatie, zoals gemaakt voor de procesgerelateerde emissies ook geldt voor het cumulatieve effect.

Er wordt ook verwezen naar de hoofdstukken mobiliteit en biodiversiteit.

Diffuse (niet-geleide) stofemissies

De potentiële diffuse stofbronnen omvatten:

- Opslag van stuifgevoelige producten;
- Transportsystemen voor stuifgevoelige producten;
- Productieafdeling stuifgevoelige producten;
- Transport;
- Afvulinstallaties;
- Bigbag-stations.

In het algemeen komen bij transportsystemen volgende mogelijke diffuse stofbronnen voor:

- Aan de inlaat van het transportsysteem: de belading van vrachtwagens en schepen;
- Tijdens het eigenlijke transport, waarbij relatieve luchtbewegingen plaatsvinden (stofopstuivingen);
- Aan de uitlaat van het transportsysteem waarbij het product wordt afgeworpen of overgestort.

De maximale overslagcapaciteit van stuivende stoffen bedraagt meer dan 700.000 ton/jaar. De afdeling 4.4.7 van VLAREM II en ook de artikels 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.10 zijn van toepassing. Een **stofrapport** dient opgemaakt te worden conform artikel 4.4.7.2.10.

De stuivende stoffen (gereinigd) koolzaad, (gereinigd) sojabonen, koolzaadmeel, sojameel en -pellen, talk en cellulose worden opgeslagen in silo's. De katalysator MIDAS wordt opgeslagen in bigbags.

Silo's voor de opslag van stuivende stoffen van stuifcategorie SC1 en SC2 moeten conform VLAREM II uitgerust zijn met een stofverwijderingsinstallatie. Er geldt een emissiegrenswaarde voor stof van 10 mg/Nm³.

Dit wordt toegepast bij Cargill. Alle openingen van de opslagsilo's zijn goed afgesloten zodat tijdens de opslag nagenoeg geen diffuse stofemissies kunnen optreden. Het ademen van de opslagsilo's gebeurt via diverse mouwenfilters die geplaatst zijn op verschillende plaatsen. Alle filters (en hun werking) zijn geregistreerd en in het SAP-systeem is een preventief onderhoudsprogramma opgezet.

Momenteel is m.b.t. **fijn stof** volgende bijzondere voorwaarde vergund:

“De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om diffuse emissies van fijn stof tegen te gaan in functie van het Europese BBT-rapport (BREF) voor op- en overslagbedrijven.

De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij alle mogelijke maatregelen heeft genomen ter voorkoming van diffuse emissies.

Daartoe zal hij ook jaarlijks een rapport opmaken met opsomming van alle maatregelen die in het afgelopen jaar zijn genomen, alsmede de maatregelen die in de loop van het volgende jaar voorzien worden.

Het eerste rapport wordt opgemaakt tegen uiterlijk 31 december 2007.

Het rapport wordt ook regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor diffuse fijnstof-emissies gewijzigd wordt en wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring.

Het rapport wordt jaarlijks overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan AGOP Milieu Oost-Vlaanderen en Afdeling Handhaving van het departement Omgeving Oost-Vlaanderen, het College van Burgemeester en Schepenen, de Vlaamse Milieumaatschappij en het Agentschap Zorg en Gezondheid Oost-Vlaanderen.”

Er wordt jaarlijks een stofrapport opgemaakt en bezorgd aan GVOW.

De maatregelen, die genomen worden om diffuse stofemissies te beperken, staan in het MER en zijn ook in het recentste stofrapport (2025-referentie 250850, bijlage X-3 van het MER) vermeld.

Dit stofrapport concludeert het volgende:

“Bij deze evaluatie is vastgesteld dat de meeste best beschikbare technieken uit de betreffende BREF's en de maatregelen uit VLAREM II afdeling 4.4.7 reeds worden toegepast. De reeds genomen maatregelen en investeringen hebben de diffuse stofemissies in de voorbije jaren reeds in zeer belangrijke mate gereduceerd. Dit was o.a. het geval door een drastische aanpak van de vrachtwagenbelading met 2 gesloten beladingstunnels, stofafzuigkap en mouwenfilters en de scheepsbelading met telescopische beladingsslurf die aan het uiteinde voorzien is van een speciaal systeem van stofafzuiging en een sensor, door het “Reinigingsproject” en het ‘afplanken’ van de lege meelsilo's voor het laden. Het ‘reinigingsproject’ heeft ertoe geleid dat een zone, waar regelmatig stofemissies optraden, aanzienlijk is verbeterd. Verder is er ook een grote focus op “Good Housekeeping” en werd de zaaddroger in 2024 niet gebruikt (geen verwerking van sojabonen). Er wordt op gelet dat er een regelmatige afvoer is van de grove fractie (vreemde materialen) uit de reiniging (tijdelijke opslag in open lucht). Het ‘seed-cleaning’ project is voorzien voor 2027 en betreft een optimalisatie van de reiniging

die ertoe zal leiden dat de grove fractie terug in het proces wordt gebracht en er geen tijdelijke opslag (en hieraan gekoppelde stofemissie) meer is.

Er is een overzicht beschikbaar van stoffilterinstallaties gelinkt aan processchema's en geleide emissiemetingen en de inventarisatie van de afgasstromen in kader van monitoring en informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals:

- *gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet;*
- *gemiddelde concentratie en vrachten van stof, en de variabiliteit daarvan;*

Bij het plaatsbezoek d.d. 30/10/2025 werd vastgesteld dat de beladingstunnel niet gesloten was tijdens de vrachtwagenbelading. Men dient erop toe te zien dat de tunnels ook daadwerkelijk worden gesloten wanneer er beladen wordt.

De stofophoping binnen en buiten het gebouw van het bigbag-station van de MIDAS-installatie moet zoveel als mogelijk vermeden worden. Er werd tijdens de rondgang immers stof binnen in de loods en aan de poort vastgesteld, wellicht ten gevolge van het uitstorten van de bigbags in de storttrechter.

Onderstaande verbeteringen kunnen nog toegepast worden:

1) De poort van de MIDAS-installatie niet onnodig open laten staan. Dit kan verzekerd worden door een bewegingssensor, waardoor de poort sluit na een periode zonder activiteit.

2) Het uitstorten van de bigbags met MIDAS-katalysator optimaliseren, eventueel door het uitwerken van een nieuw transportsysteem voor de katalysator.

Er is onderzoek gebeurd naar mogelijke maatregelen om de diffuse stofemissies t.g.v. het bigbag-station te reduceren. De geselecteerde maatregel betreft het plaatsen van de uit te storten gesloten bigbag in een volledig afgesloten bak, die voorzien is van vaste handschoenen waarmee de bigbag kan worden geopend en gestort zonder de bak te moeten openen. Ook de opening van de storttrechter zal beter worden afgestemd op de grootte van de bigbags. Op deze manier zal er minder worden gemorst naast de trechter en zullen de eventuele morsen en diffuse emissies die vrijkomen bij het storten worden opgevangen in de bak. De realisatie van deze maatregel wordt tegen mei 2026 verwacht. Daarnaast zal ook de poort worden aangepast naar een automatisch sluitende poort.

In tussentijd heeft het bedrijf reeds een aantal maatregelen getroffen/voorzien om deze aandachtspunten verder aan te pakken:

- Stofophoping buiten het gebouw van de MIDAS-installatie wordt zoveel mogelijk vermeden door periodieke veegacties;
- Het automatisch sluiten van de poorten van de MIDAS-installatie is reeds geïmplementeerd;
- Ook voor het uitstorten van de bigbags met MIDAS-katalysator is een optimalisatieproces lopende, waarbij tijdens de volgende productiestop een bijkomende omkasting zal voorzien worden rond de uitstorttrechter waardoor geen stofvrijstelling meer zal optreden.

GVOW adviseert om de volgende bijzondere voorwaarden op te leggen:

- Stofophoping binnen en buiten het gebouw van de MIDAS-installatie moet zoveel als mogelijk vermeden worden door het organiseren van periodieke veegacties.
- Het uitstorten van de bigbags met MIDAS-katalysator wordt geoptimaliseerd door een bijkomende omkasting te voorzien rond de uitstorttrechter.

Er wordt tevens geadviseerd om de bijzondere voorwaarde voor de opmaak van een jaarlijks stofrapport te behouden in het kader van deze hervergunningsaanvraag:

“Stofrapport

De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om diffuse emissies van fijn stof tegen te gaan.

De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij alle mogelijke maatregelen heeft genomen ter voorkoming van diffuse emissies.

Daartoe zal hij ook jaarlijks een rapport opmaken met opsomming van alle maatregelen die in het afgelopen jaar zijn genomen, alsmede de maatregelen die in de loop van het volgende jaar voorzien worden.

Het rapport wordt ook regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor diffuse fijnstof-emissies gewijzigd wordt en wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring.

Het rapport wordt jaarlijks overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan Afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Oost- en West-Vlaanderen (GVOW) en Afdeling Handhaving van het departement Omgeving Oost-Vlaanderen, het College van Burgemeester en Schepenen, de Vlaamse Milieumaatschappij en het Agentschap Zorg en Gezondheid Oost-Vlaanderen.”

Geur

De verwerking van **koolzaad** heeft inherent een grotere geurbelasting dan de verwerking van soja door de aanwezigheid van **typische zwavelcomponenten** in het koolzaad (o.a. glucosinolaten). Deze geurcomponenten komen vrij vanaf het moment dat bewerkt (geplet) koolzaad verwarmd wordt. Zolang de zaden heel blijven, treedt geen geuremissie op, waardoor de zaaddroger geen relevante geurbron vormt. De apparaten waar verwarmd koolzaad in verwerkt wordt, worden geventileerd en de dampen worden in de meeste gevallen gecondenseerd. Door de condensatie wordt niet alleen de geur gereduceerd, maar kan ook tevens warmte gerecupereerd worden. Gezien de mogelijke geurproblematiek, werden in het verleden reeds verschillende geurreducerende maatregelen toegepast.

Bij de **semiraffinage** kan een lokale geuremissie afkomstig van de **vetzuren** worden geproduceerd. Door wassing van beperkte luchtdebieten is de geurhinder van deze afdeling intrinsiek beperkt.

In kader van het MER d.d. 2019 met referentienummer PR3213 werd een olfactometrische studie opgesteld door Olfascan NV om de toenmalige geurimpact ten gevolge van de verwerking van koolzaad en soja te kunnen bepalen. De olfactometrische studie van Olfascan NV d.d. 2019 toonde aan dat de geurproductie bij het verwerken van soja slechts 17 % bedraagt van de totale geurproductie bij verwerking van koolzaad.

Bij de verwerking van koolzaad waren volgende bronnen relevant om mee te nemen:

1. DOTA/DC (DOTA in gebruik tot 3/5/2021, sinds 25/10/2021 is DC in gebruik)
2. Scrubber perserij
3. Final Fan na scrubber (= Extractie E700) (tijdens de stilstand van 3/5/2021 tot 25/10/2021 werd de oude extractor vervangen door een nieuwe extractor)
4. Uitlaat biodiesel

De uitlaat van de biodiesel werd mee bemonsterd, aangezien de geurconcentratie zeer hoog ligt. Echter, gezien het debiet aan de uitlaat laag is, is er geen (merkbare) geurinvloed t.g.v. deze bron op de omgeving.

Bij de verwerking van soja zijn daarnaast ook de zaaddroger (zeer beperkt in dienst bij verwerken van koolzaad in het geval van nat koolzaad) en de bulkflow (tot 2025 niet in dienst bij verwerken van koolzaad) relevante geurbronnen. Echter, deze geven geen grote impact. Het emissiepunt dat nog bijkomend werd geplaatst op de extractie, meer bepaald emissiepunt 'Final Fan voor scrubber (soja)' zal enkel gebruikt worden ter controle van de werking van de H₂S-scrubbers. Ter hoogte van dit emissiepunt wordt een lagere (namelijk geen) geuremissie verwacht dan bij de verwerking van koolzaad t.h.v. emissiepunt 'Final Fan na scrubber (koolzaad).

Geuremissies worden in de advanced biodieselplant (Midas) voorkomen door gebruik te maken van een volledig gesloten procesontwerp en geurreducerende maatregelen. Door de chemische behandeling in het biodieselproces wordt de geur van dierlijk vet aanzienlijk verlaagd.

Feedstocktanks kunnen geuremissies veroorzaken die typisch zijn voor vetten en oliën, wegens volatiele vetzuren en oxidatieproducten. Daarom wordt tijdens het vullen van de feedstocktanks, het verplaatste volume naar een condensor geleid, die werkt met koelwater, waar organische verbindingen gecondenseerd worden.

De ventilatiebuis van de continu werkende vetvoorbehandelingseenheid wordt over een condensor geleid, om het vochtgehalte en de volatiele componenten te verminderen. Hierdoor wordt de geur beperkt tot een aanvaardbaar niveau.

Daarnaast is ook een biofilter geïnstalleerd om de geur te beperken tot een minimum. Het volledige verplaatsingsvolume van de feedstocktanks en de uitlaat van de vetvoorbehandelingseenheid worden uiteindelijk behandeld door deze biofilter.

Er is nagenoeg geen **methanolemissie** ter plaatse, aangezien alle onderdelen die methanol bevatten gesloten zijn en verbonden zijn met het procesventilatiesysteem, dat gezuiverd wordt door een natte scrubber.

Het afvalwater zal bepaalde volatiele componenten van de feedstock bevatten. Er kan een bepaalde geur zijn van deze volatiele componenten, die verminderd zal worden in de afvalwaterbehandeling.

Alle interne media (reactiecomponenten en mengsels van verschillende media) hebben geen geuremissie, aangezien ze zich in het proces bevinden en volledig gesloten zijn. Het volledige proces wordt gereinigd met stikstof in een gesloten systeem (cf. supra).

In juni 2022 werd de exploitatie van de **MIDAS-plant** opgestart. De geurstudie werd mid-2023 opgestart; een eerste geuraudit werd in 2023 uitgevoerd, waarna enkele bijkomende meetopeningen werden geïnstalleerd. In juli 2024 werden olfactometrische geurmetingen uitgevoerd.

Tussen maart 2024 en maart 2025 werden 10 snuffelmetingen uitgevoerd. De methodiek en resultaten van deze metingen zijn in Bijlage X-1 van het MER beschreven in het sensorisch omgevingsonderzoek (rapport 20230232_v2, 12 juni 2025). Sinds 2023 is een nieuwe afdeling op de site in werking: MIDAS. De geur die hieraan gelinkt wordt is meer 'afval', 'GFT'. Dit geurtype werd bij 2 metingen van de 10 vastgesteld buiten het bedrijfsterrein. Door het beperkt aantal waarnemingen en de beperkte afstand van deze geurpluimen, wordt deze geur als niet relevant geacht naar impact op de omgeving en wordt deze ook niet verder mee opgenomen in de modelleringen en studie. Op basis van 10 snuffelmetingen werd een gemiddelde geurdrempelafstand bepaald van 2.427 m. De overeenkomstig berekende geuremissie bedroeg 766.300 se/s.

Uit het **sensorisch omgevingsonderzoek** (rapport 20230232_v2, 12 juni 2025) komt volgende conclusie naar voren:

- De geur (granige geur) afkomstig van het bedrijf kan gelinkt worden aan de crush-afdeling;
- Na toetsing van de resultaten aan het kader voor onaangename geuren volgt dat er op enkele woningen in de omgeving van het bedrijf en op naburige bedrijfsterreinen een aanzienlijk negatief effect te verwacht wordt. Enkele woongebieden verder weg van de site (Doornzele, Desteldonk, Sint-Kruis-Winkel, Mendonk) kunnen een negatief effect ondervinden;
- Het bedrijf dient milderende maatregelen te nemen om de geurimpact naar de omgeving te verlagen.

Het MER vermeldt tevens:

De emissiepunten “scrubber perserij” en “DC” worden op basis van metingen uit 2019 aangeduid als de belangrijkste geurbronnen. Door de noodzaak aan bijkomende milderende maatregelen is het dan ook essentieel om een verdergaand geuronderzoek te gaan uitvoeren. Uit een theoretische modelberekening blijkt dat bij een daling van 50 % in de totale geurvracht geen aanzienlijk effect meer op woongebied te verwachten is. Wel is er dan nog steeds een negatief effect op enkele dichtbijgelegen woongebieden (Doornzele, Sint-Kruis-Winkel). Sinds de uitvoering van de snuffelmetingen zijn er reeds heel wat verdere stappen gezet om de geursituatie meer in detail te onderbouwen (o.a. door metingen) en werden ook nog verdere onderzoeken uitgevoerd om eventuele bijkomende maatregelen af te bakenen.

Een samenvattend overzicht van de reeds ondernomen stappen en verder plan van aanpak wordt weergegeven in tabel X-13 van het MER:

Verbeteringsactie	Onderzoekswijze	Indicatieve uitvoeringsdata / geplande deadline
Verzamelen gegevens	Snuffelcampagne (MER)	2024 - 2025
	Geurstromen crush-afdeling in kaart brengen (bronmetingen)	05/08/2025 – 15/09/2025
	Gepaste geurverwijderingstechnieken onderzoeken	31/07/2025
	Bepaling verdeling geurbijdrage emissiepunten en modellering nodige geurreductie	27/10/2025
	Onderzoek naar/modellering schouwverhoging scrubber perserij	18/03/2026
Project ontdebellen scrubber perserij	Start project en bepalen scope	2024 – 2025
	Ontdebellen luchtstroom en plaatsing 2 ^e scrubber bij bestaande scrubber perserij	30/07/2026
	Optimaliseren werking bestaande scrubber (o.a. optimaliseren waswaterverbruik)	18/05/2026 – 06/07/2026
	Onderzoek naar CAPEX-project aanpassen bestaande schouw bestaande scrubber	2026 – 2027
Aerox-installatie optimaliseren	Rendementsbepalingen	27/03/2025 – 08/05/2025
	Aanpassen bestaande installatie (optimale werking)	30/09/2025
	Hermetingen ter bepaling efficiëntie aerox-installatie	08/12/2025 – 17/02/2026
Pilotopstelling biofilter	Plaatsing en opstart pilot- biofilter	22/10/2025
	Geurmetingen ter bepaling efficiëntie biofilter	08/12/2025 – 17/02/2026
Bepaling verdere stappen	Ondersteuning door Trevi opstarten	23/04/2026
	Bronmetingen na opstart 2 ^e scrubber	31/08/2026
	Onderzoek naar ideale locatie Aerox-installatie	31/10/2026
	Aanpassen geurmodel o.b.v. resultaten bronmetingen	31/10/2026
Vervolg geurstudie	snuffelcampagne	Na volledige implementatie maatregelen

Dit stappenplan werd ook gecommuniceerd naar Afdeling Handhaving. Uit de resultaten van de verschillende studies blijkt o.a. het volgende:

- Bij een schouwverhoging van het emissiepunt “Scrubber Perserij” tot 50 m (momenteel 19 m) worden nog steeds aanzienlijk negatieve effecten verwacht t.h.v. woongebied. Daarom wordt deze piste op heden minder uitdrukkelijk onderzocht. Wel werd het ontwerp van het oorspronkelijk horizontaal voorziene nieuw emissiepunt “Scrubber Persen” reeds aangepast en werd de uitlaat verticaal geplaatst;
- Werking scrubber perserij daalt duidelijk na verloop van tijd (mogelijkerwijs door interne vervuiling of onvoldoende verversing waswater). Er zal ingezet worden op verdere optimalisatie van deze installatie. Daarnaast wordt ook voorzien in het bijplaatsen van een 2e scrubber op deze luchtstroom;
- De Aerox-installatie behaalt, zelfs na optimalisatie, geurverwijderingsrendementen van maximaal 73 % en VOC-verwijderingsrendementen van maximaal 38 % (terwijl het verwijderen van organische componenten net het hoofddoel van deze installatie is);
- De pilotbiofilter behaalt verwijderingsrendementen van min. 81 % (geur), 88 % VOC) en 97 % (H₂S). Wel is het verwijderingsrendement voor organische zwavelverbindingen heel variabel (12 – 83 %);
- Uit de meetresultaten blijkt dat biofiltratie heel goede rendementen haalt (zeker t.o.v. de reeds aanwezige Aerox-installatie).

Momenteel ligt de focus op het ontdebellen van de scrubber perserij, waarvan de implementatie verwacht wordt binnen korte tijd (einde zomer 2026). Inzake mogelijke

implementatie van een bijkomende full-scale biofilterinstallatie zijn gesprekken met leveranciers (Trevi) ook reeds opgestart.

Evaluatie bijzondere voorwaarde m.b.t. het aspect lucht van het MIDAS-project in de lopende vergunning

De betreffende bijzondere voorwaarde luidt als volgt:

“Lucht (Midas-project)

- a) De exploitant past de milderende maatregelen toe beschreven in het MER ter beperking van de tijdelijke impact van stofemissies tijdens de aanlegfase.
- b) De exploitant reduceert de geurimpact door het verhogen van de schouw van DC van 25 naar 30 m.
- c) Van zodra het Midas-project in exploitatie is, wordt, door een erkend MER-deskundige Lucht – Geur, in opdracht van de exploitant een geurstudie uitgevoerd, ter controle dat voldoende maatregelen worden getroffen om de geurimpact aanvaardbaar te houden. Deze studie omvat minstens:
 - een inventarisatie van de relevante geuremissiebronnen van de installatie; karakterisering en bijdrage en toegepaste preventieve/beperkende maatregelen
 - resultaten van uitgevoerde geurmetingen (olfactometrische studie) en snuffelmetingen
 - een geurmodellering m.b.v. het Impact-Model
 - conclusies m.b.t. de bepaalde geurimpact en technische mogelijkheden voor verdere reductie, zoals voorgenomen in MER 3213 en 3382
 - conclusies m.b.t. de verdere monitoring van de geuremissies en noodzaak tot een geurbeheersplan conform BBT 10 en BBT 12 van de BREF WT
 - procedures voor reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten zoals op te nemen in het milieubeheersplan

Deze studie wordt voorgelegd aan de vergunningverlenende overheid, aan AGOP Milieu Oost-Vlaanderen en Afdeling Handhaving van het departement Omgeving Oost-Vlaanderen, het College van Burgemeester en Schepenen, de Vlaamse Milieumaatschappij en het Agentschap Zorg en Gezondheid Oost-Vlaanderen.

- d) De werking van de biofilter en stoffilters bij het MIDAS-project wordt strikt opgevolgd om de niet-geleide emissies onder controle te houden.
- e) Er wordt ter inzage gehouden hoe voldaan is aan BBT 14 a) van de BBT-conclusies WT *“geschikt ontwerp van de indeling van leidingen (bv. minimalisering van de lengte van de leidingen, vermindering van het aantal flenzen en kleppen, gebruik van gelaste fittingen en leidingen).”*

Sub a) tot c) zijn uitgevoerd of verwerkt in het MER.

Sub d) wordt strikt opgevolgd om de niet-geleide emissies onder controle te houden.

De opvolging van de goede werking gebeurt via een preventief onderhoudsplan, dat wordt uitgevoerd. Vanaf februari 2026 staat een project onder begeleiding van Olfascan op de planning, waarbij de werking van de biofilter zal worden geoptimaliseerd. Ook werd intern een project goedgekeurd om de stofemissies van het catalyst-gebouw verder te reduceren.

Sub e): Het toetsingsdocument van de BREF WT 14) a) vermeldt: Het proces is dermate ontworpen dat diffuse emissiebronnen tot een minimum worden beperkt. Diffuse emissies kunnen verwacht worden ter hoogte van het tankenpark (geur) en ter hoogte van het bigbag station (stof). Tijdens het vullen van de tanks van vrachtwagens en/of schepen, kunnen emissies verwacht worden. Echter, door de lage dampdruk is de impact maximaal beperkt. Alle opslag van afvalstoffen zal gebeuren in gesloten tanks. De emissies van het tankenpark zelf worden opgevangen en naar een gaswasser geleid. De uitstoot van de condenser wordt

daarna behandeld in een biofilter. In het bigbag-station wordt het mixvat voorzien van filters om de stofemissies op te vangen. Het bigbag-station bevindt zich bovendien niet open lucht, maar in een gesloten ruimte. Een goede opvolging van de werking van de biofilter en de stoffilters zijn hierbij essentieel. Jaarlijks wordt een stofrapport en solventenbalans opgesteld. Op deze manier worden de diffuse emissies onder controle gehouden.

Synthese van het MER van de milieueffecten discipline lucht (hoofdstuk X.5):

De emissies van de **stookketels** voldoen aan de opgelegde emissiegrenswaarden. Éénmalig was er een overschrijding door een calamiteit. Dit werd opgelost en er werden maatregelen genomen om dergelijke voorvallen in de toekomst te vermijden.

Naar de toekomst toe wordt niet verwacht dat het gebruik van de **stoomketels** zal wijzigen. Er valt dus redelijkerwijs aan te nemen dat ook in de gewenste situatie de emissiegrenswaarden zullen worden gerespecteerd. Met betrekking tot de emissiegrenswaarden wordt op basis van voorliggende kennis dan ook een verwaarloosbaar effect ingeschat, zowel in de actuele situatie als in de gewenste situatie (score = 0).

Naast stookketels zijn nog verschillende andere emissiepunten op de site aanwezig die een meetverplichting hebben. Hierbij kon in 2023 voor stof een overschrijding vastgesteld worden aan het punt 'na gladwalsen'. De oorzaak van deze verhoogde waarde kon toegeschreven worden aan een calamiteit en er werden ondertussen stappen ondernomen om deze calamiteit in de toekomst te vermijden.

Bij **H₂S-metingen** werd ter hoogte van 'final fan' overschrijdingen vastgesteld. Deze werden gemeld maar tot op heden werd hiervan geen oorzaak gevonden. De overschrijdingen doen zich niet op regelmatige basis voor.

Bij de toetsing van de **actuele luchtkwaliteit** in het studiegebied aan de kwaliteitsdoelstellingen kan vastgesteld worden dat aan de jaargemiddelde doelstellingen voldaan wordt ter hoogte van gevoelig gebied. De resulterende waarde (d.i. achtergrondconcentratie + toename) voor NO₂ is bovendien steeds kleiner dan 80 % van de milieukwaliteitsnorm. Ook wanneer rekening wordt gehouden met de bijdrage door het bedrijf wordt verwacht dat de jaargemiddelde milieukwaliteitsnormen voor NO₂ nog niet voor 80 % zullen worden ingevuld ter hoogte van gevoelig gebied, en dit zowel in de actuele als in de geplande situatie.

Vanaf 2030 treedt een strengere Europese emissiegrenswaarde in werking, nl. 20 µg/m³ voor NO₂ en 10 µg/m³ voor PM_{2.5}. Bij toetsing van de impact aan deze emissiegrenswaarde wordt geen aantoonbaar effect verwacht van NO₂ op gevoelige gebieden in de omgeving van het bedrijf.

Voor **stof** wordt wel een beperkt negatief effect verwacht en toont de prognosekaart in de omgeving van Cargill een overschrijding. Onderzoek naar milderende maatregelen is noodzakelijk. Het bedrijf heeft tot 2030 tijd om invulling te geven aan deze vraag.

Inzake **geur** volgt na toetsing van de resultaten aan het kader voor onaangename geuren dat er in enkele woongebieden in de omgeving van het bedrijf en op naburige bedrijfsterreinen een aanzienlijk negatief effect verwacht wordt. Woongebieden verder weg van de site kunnen een negatief effect ondervinden.

Het bedrijf dient milderende maatregelen te nemen om de geurimpact naar de omgeving te verlagen. In eerste instantie wordt herbekeken welke maatregelen ter hoogte van de Aerox (scrubber perserij) en DC genomen kunnen worden. Na het doorvoeren van aanpassingen dient een nieuwe sensorische omgevingsstudie uitgevoerd te worden om het effect van de genomen maatregelen na te gaan.

Voor zowel **wegverkeer als scheepvaart** wordt geen aantoonbaar effect verwacht van Cargill op de omgeving. Dit geldt zowel voor de huidige emissiegrenswaarden als voor de strengere waarden die vanaf 2030 in voegen treden.

Milderende maatregelen voor de discipline Lucht/geur (hoofdstuk X.6 MER)

Het bedrijf is momenteel aan het onderzoeken hoe de belangrijkste geurbronnen aangepakt kunnen worden om de geurimpact op de omgeving te verlagen. Hiervoor werd een **stappenplan** opgemaakt, en momenteel wordt in een eerste fase voorzien in een ontdubbeling van de scrubber perserij. Daarnaast zijn ook gesprekken gaande met leveranciers van bijkomende behandelingstechnieken, met name biofiltratie, want pilootmetingen gaven aan dat dergelijke behandeling tot goede verwijderingsrendementen leidt.

Het is dan ook belangrijk dat, na implementatie van de ontdubbeling, de resterende geur in kaart gebracht wordt om van daaruit verdere stappen (bijvoorbeeld biofiltratie, schouwverhoging) te kunnen zetten indien noodzakelijk. Een stappenplan werd hiervoor opgemaakt.

Met betrekking tot **H₂S** zijn er periodiek ook verhoogde emissies te verwachten, maar dat lijkt eerder te wijten aan een verminderde werking van de scrubbers van de installaties. Er zijn dan ook al (geschikte) installaties aanwezig om de H₂S-emissies aan te pakken, waardoor het in voorliggend geval van belang is dat deze steeds optimaal werken.

Met betrekking tot **stofvrijstelling** zijn de emissies eerder beperkt, met uitzondering van calamiteiten. Deze laatste moeten zo maximaal mogelijk vermeden worden, en bij occasioneel optreden ervan dienen zo snel mogelijk maatregelen genomen te worden (bijvoorbeeld stilleggen installatie). Er wordt jaarlijks een stofrapport opgemaakt waarin een aantal mogelijke aandachtspunten opgelijst worden. Het wordt hierbij noodzakelijk geacht dat deze aandachtspunten grondig onderzocht worden in functie van mogelijke maatregelen.

Op basis van het laatste stofrapport (2025) zijn daarom reeds volgende zaken uitgerold:

- De MIDAS-installatie is reeds voorzien van een systeem van automatisch sluitende poorten;
- De installatie voor het leggen van bigbags in de storttrechter wordt bij de volgende productiestop (verwacht in september 2026) aangepast, waarbij een omkasting voorzien wordt om stofemissies te vermijden.

Daarnaast zijn er ook significante hoeveelheden **diffuse emissies hexaan** die vrijgesteld worden. Het is dan ook noodzakelijk om verdere reducties hierop te bekomen, te meer omdat de IMJV-drempelwaarde heel sterk overschreden wordt. Dit kan gebeuren aan de hand van een kostenefficiëntie-bepaling, waarbij volgende richtwaarden gehanteerd kunnen worden:

- 6,6 euro/kg gereduceerd NMVOS (Luchtbeleidsplan 2030);
- 8 – 15 euro/kg gereduceerd VOS (VITO-studie uit 2017 “Leidraad voor het bepalen van de BBT op bedrijfsniveau).

Een dergelijke studie werd reeds uitgevoerd voor de Cargill-site te Antwerpen. Deze site is qua procesvoering vergelijkbaar met Gent, wel met dit verschil dat de Antwerpse vestiging een stuk kleiner is. Uit deze studie kwam naar voor dat Cargill de BBT-maatregelen, zoals opgenomen in BBT32 van de BREF “Food, Drink en Milk”, toepast om de hexaanverliezen onder controle te houden. Niettegenstaande dit gegeven blijven er wel nog steeds grote hoeveelheden hexaan vrijgesteld worden.

Omdat de emissies in voorliggend geval in grote mate afkomstig zijn van diffuse emissies, en dergelijke verliezen voor het bedrijf ook een belangrijke economische consequentie hebben, is er binnen het bedrijf een grote alertheid om deze emissies zoveel mogelijk te beperken. In dit kader zijn een aantal projecten lopend, waarvan echter niet ingeschat kan worden welke bijdrage dit zal hebben op de reductie van (zowel diffuse als geleide) hexaanemissies. Periodieke monitoring (door bijvoorbeeld het opstellen van de solventbalans) is dan ook noodzakelijk en dient gebruikt te worden als ankerpunt voor vervolgstappen (al dan niet in combinatie met een kostenefficiëntie-afweging). Kort gesteld komt het op het volgende neer:

1. identificatie mogelijke maatregel(en) + opstart project/studie hieromtrent;
2. implementatie maatregel;
3. evaluatie effect maatregel;
4. noodzaak verdere maatregelen afbakenen;
5. terug naar stap 1.

Het betreft hier dan ook een dynamisch proces van continue verbetering, waarbij de keuze van de maatregel o.a. gebaseerd is op de kosten-effectiviteit ervan. Op heden is dit echter niet concreet af te bakenen en te begroten, maar in het geval van Cargill worden volgende deelaspecten hieromtrent geëvalueerd/onderzocht/geïmplementeerd:

- Plaatsing van een nieuwe koeler in de absorptie-stap, wat reeds uitgevoerd is. Hierdoor kunnen lagere temperaturen bereikt worden wat de absorptie van hexaan bevordert en emissies reduceert;
- Vervangen van de olie-heater in de absorptie-stap, wat gepland staat voor het najaar van 2026 (volgende productiestop). De bestaande heater is volledig gecorrodeerd wat aanleiding geeft tot verstopping van de platenwarmtewisselaars. Dit resulteert in een negatief effectief op het debiet en gewenste optimale temperatuur;
- Plaatsen van stoomdiffusers in de waterkoker, wat reeds uitgevoerd werd. Hierdoor kan een betere verwijdering van het resterende hexaan bekomen worden uit deze installatie;
- Er wordt een nieuwe DT (desolventiser toaster) voorzien, waarbij een positief effect verwacht wordt op het hexaanverlies in het meel, en op de diffuse emissies. De bestaande DT is namelijk volledig end-of-life, met heel veel lekverliezen tot gevolg. De nieuwe DT zit momenteel nog in engineering fase, en de verwachting is dat de vervanging in mei 2028 uitgevoerd zou kunnen worden (mits voldaan aan een aantal randvoorwaarden, o.a. budgettering en het bekomen van de nodige vergunningen);
- Een nog verder uit te werken en preliminair idee is het lassen van een gewicht op de plugschroef van de extractor. Dit moet ervoor zorgen dat er minder niet-condenseerbare gassen richting de absorptie gaan;
- Een zogenaamde "Closed steam-purge" kan ook helpen om het hexaanverbruik te reduceren. Steam purging gebeurt momenteel in een open systeem om de 3 à 5 jaar waardoor dit de volgende keer dat het voorvalt (d.i. ten vroegste 2028) getest kan worden met behulp van een gesloten systeem;
- Besproeien met water i.p.v. hexaan op de kop van de DT kan ook een positief effect hebben op het hexaanverbruik. Dit dient nog verder getest te worden;
- Plaatsen van nieuwe koelwaterpompen met een groter debiet zullen ook een positief effect hebben op het hexaanverbruik. Dit project is lopende, maar bevindt zich nog in engineering fase;
- Het vervangen van de koolstofstalen constructies (piping, ...) door roestvrij staal/RVS/inox voor hexaanhoudende systemen. Hierdoor wordt corrosie van het metaal vermeden, wat de kans op lekken drastisch terugdringt.

Voorgestelde monitoring en evaluatie in het MER (hoofdstuk X.7)

Na het uitvoeren van geurreducerende maatregelen dient een nieuwe sensorische omgevingsstudie uitgevoerd te worden om de geurimpact in kaart te brengen.

Daarnaast dienen de H₂S-emissies verder opgevolgd te worden, en is een verdere monitoring van de hexaanverliezen na implementatie van verdere maatregelen vereist. Dit zal in eerste instantie gebeuren door een herevaluatie van de solventbalans, waarna verdere stappen (indien nodig) onderzocht en/of getroffen moeten worden.

Uit bovenstaande en uit de BREF FDM (zie GPBV-evaluatie) wordt afgeleid dat een geurbeheersplan moet opgemaakt worden.

Voorstel Begeleidingscommissie

Het is aangewezen dat de reductie van de geur- en diffuse hexaanemissies verder opgevolgd worden.

Er wordt door GVOW daarom geadviseerd om via een bijzondere voorwaarde een begeleidingscommissie tot stand te brengen waarin de aspecten geur, de hexaanbeperking en het stofrapport jaarlijks worden opgevolgd door de vergunningverlenende overheid en de betrokken adviesinstanties.

Advies VMM - lucht

Het advies van VMM Lucht van 25 augustus 2026 is voorwaardelijk gunstig met volgende bijzondere voorwaarde:

De exploitant laat door een MER-deskundige lucht op bedrijfsniveau onderzoeken welke maatregelen technisch en economisch haalbaar zijn om de hexaanemissies (zowel geleide als diffuse) zo maximaal mogelijk te reduceren. De studie bevat ook een planning voor de implementatie van de weerhouden maatregelen.

De exploitant rapporteert de gedocumenteerde gegevens jaarlijks via de solventboekhouding in een apart hoofdstuk 'reductie hexaanemissies'. De eerste rapportage vindt plaats in 2028.

GVOW sluit zich aan bij het feit dat de diffuse hexaanemissies moeten opgevolgd worden en dit mee op te nemen als onderdeel van de jaarlijkse zitting van de voorgestelde begeleidingscommissie.

Milieuklachtenmeldpunt

Volgende bijzondere voorwaarde is momenteel vergund:

"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."

Er wordt door GVOW geadviseerd om deze bijzondere voorwaarde te behouden in het kader van deze hervergunningsaanvraag.

Koelinstallaties

De koelinstallaties dienen onderhouden te worden overeenkomstig artikel 5.16.3.3. van VLAREM II.

Mens en gezondheid

MER

Het meest nabijgelegen woongebied is de woonkern 'Doornzele Dries' op ca. 800 m ten westen van het projectgebied. In Tabel II 4 op p. 336 van het MER zijn de dichtbijgelegen woonkernen opgesomd.

Onder gebieden met een kwetsbare locatie worden de terreinen bedoeld waarop scholen, kinderopvang, ziekenhuizen, rusthuizen en verzorgingstehuizen gevestigd zijn. De kwetsbare locaties gelegen binnen een straal van 2 km rondom de grens van het projectgebied zijn terug te vinden in Tabel II 5 op p. 336 van het MER. De dichtstbij gelegen kwetsbare locatie

bevindt zich op 1,4 km ten noordwesten van het projectgebied en betreft een gezinsopvang voor baby's en peuters.

In het MER werden volgende stressoren expliciet weerhouden:

a) Chemische stressoren

Hexaan

H₂S

NO_x

PM_{2,5} & 10

De Gezondheidskundige AdviesWaarde (GAW) van hexaan bedraagt 200 µg/m³. In al de relevantie beoordelingspunten is de bijdrage van het project tussen de 0 en de 0,2 µg/ m³. Gezondheidseffecten met betrekking tot hexaan zijn er niet te verwachten.

De GAW van H₂S bedraagt 2 µg/m³. De H₂Sconcentratie blijft overal onder de GAW en is in woongebied maximaal 0,8 µg/m³. Gezondheidseffecten met betrekking tot H₂S zijn niet te verwachten.

De gezondheidskundige advieswaarden (GAW), voorgesteld door het Departement Zorg, worden gehanteerd, zijnde:

- PM₁₀: 15 µg/m³ voor chronische blootstelling (gebaseerd op de WHO Air Quality Guidelines van 2021);
- PM_{2,5}: 5 µg/m³ voor chronische blootstelling (gebaseerd op de WHO Air Quality Guidelines van 2021);
- NO₂: 10 µg/m³ voor chronische blootstelling (gebaseerd op de WHO Air Quality Guidelines van 2021), 20 µg/m³ volgens het Departement Zorg.

In al de beoordelingspunten is de bijdrage van het project kleiner dan 1 % voor NO_x, PM₁₀ en PM_{2,5}. Volgens het beoordelingsschema is er geen verdere beoordeling vereist met betrekking tot milderende maatregelen.

b) Fysische stressoren

Geluid

Milderende maatregelen MER

Met betrekking tot mogelijke gezondheidseffecten van de chemische stressoren worden er geen bijkomende milderende maatregelen geformuleerd dan deze in de discipline lucht.

Met betrekking tot de mogelijke gezondheidseffecten van de fysische stressoren (geluid) worden er geen bijkomende milderende maatregelen geformuleerd met betrekking tot de exploitatie. Er wordt wel gewezen op de aanwezigheid van de woning in de Sprendonkstraat 7 waar een Lsp van 50 dB(A) tijdens de nachtperiode werd gesimuleerd. Een Lnight van maximaal 45 dB(A) voor de slaapkwaliteit wordt vooropgesteld door het WHO. Deze woning bevindt zich wel vlak naast de R4 t.h.v. de toegangsweg van het industriegebied van Hulsdonk aan de overzijde van de R4 t.a.v. Cargill. Het MER suggereert daarom dat hiervoor een individuele benadering aangewezen is.

Volgens het MER vergen de mogelijke gezondheidseffecten van het project geen bijkomende milderende maatregelen binnen de discipline gezondheid. Op basis van de interdisciplinaire gegevensoverdracht en de gezondheidsbeoordeling uitgevoerd tijdens dit project-mer worden er geen bijkomende maatregelen geformuleerd in het kader van de post-evaluatie.

Veiligheid

Seveso-toets

In 2023 werd de Seveso-toets volledig opnieuw uitgevoerd en werd een digitaal opvolgingsregister aangelegd. De bedrijfsactiviteit van Cargill is niet Seveso-plichtig.

Cargill beschikt over een intern noodplan. Op basis van de uitgevoerde risicoanalyses en SWIFT (Structured What If Method)-studies werden de noodsituaties gedefinieerd. Deze zijn allen opgenomen in het noodplan.

Cargill Gent ligt binnen de consultatiezone tot waar de effecten van de nabijgelegen Seveso-inrichtingen kunnen reiken en waarbinnen de omgeving ook een impact kan hebben op deze Seveso-inrichtingen. Echter, voorliggende activiteiten leiden niet tot bijkomende cumulatieve effecten t.h.v. deze Seveso-bedrijven.

De grondstoffen die Cargill gebruikt zijn zaden en bonen, waarbij één van de eindproducten meel is. Deze producten vallen onder de ATEX-regelgeving voor de beheersing van stofexplosies. Stofexplosies kunnen zich voordoen wanneer een brandbare vaste stof in fijnverdeelde vorm aanwezig is (dit kan onder meer graanstof, poeder of meel zijn), die met turbulente lucht (ventilatielucht) wordt opgewerveld zodat met de lucht een stofwolk ontstaat, én deze stofwolk wordt vervolgens ontstoken (vonk). De kans dat een stofexplosie optreedt, wordt bepaald door zeer diverse parameters (soort ontstekingsbron, snelheid en profiel van de wervelluchtstroom enz.). Een ATEX-studie en beheersmaatregelen zijn van toepassing. Daarnaast valt de opslag en het gebruik van hexaan en methanol eveneens onder de ATEX-regelgeving, waarvoor eveneens een ATEX-studie en beheersmaatregelen van toepassing zijn.

Volgende bijzondere voorwaarde is momenteel vergund:

“Opslag van gevaarlijke producten (Seveso-bedrijven)

Bij elke transactie van gevarengoed dient de exploitatie na te gaan of de sommatieregel, zoals vermeld in het samenwerkingsakkoord van 15 januari 2016, wordt gerespecteerd. De lage SEVESO-drempel mag op geen enkel moment overschreden worden. De berekening van de sommatieregel dient op elk ogenblik aan de bevoegde controlerende ambtenaren te kunnen worden voorgelegd. Volgens aantekening 5 van de bijlage 1 van de SEVESO III-richtlijn (of bijlage 5 van VLAREM II) dient ook met afvalstoffen rekening gehouden te worden.”

Er wordt geadviseerd deze bijzondere voorwaarde te behouden in het kader van deze hervergunningsaanvraag.

Opslag van gassen

Er is een stikstoftank van 27.500 liter vergund maar deze is in realiteit 27.600 liter. Via deze hernieuwing wordt een regularisatie aangevraagd. Deze tank werd geldig gekeurd op 31 maart 2021.

De vergunde gasopslag in gasflessen wordt uitgebreid met 3.763 liter. Volgende gassen worden opgeslagen:

Argon
Argon/CO₂- mengsel
Waterstof
Zuurstof
droge lucht
Helium

De opslag gebeurt in open lucht op 2 locaties: t.h.v. de sanitaire unit en burelen en t.h.v. de Redlerbrug/transfo MCC.

De opslag dient te voldoen aan de vigerende sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en aan de daaraan gekoppelde afstandsregels tussen de verschillende groepen gassen.

Bespreking bijstellingen

De exploitant vraagt een afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- artikel 4.2.4.1.§1.4° m.b.t. temperatuur lozing koelwater;
- artikel 5.2.1.2.§2 m.b.t. gebruik weegbrug;
- artikel 5.2.1.2 §3 m.b.t. exploitatie-uren af- en aanvoer afvalstoffen;
- artikel 5.2.1.5 § 5 m.b.t. aanleg van een groenscherm;
- artikel 5.2.2.10.2 § 1 m.b.t. verwerking aangevoerde afvalstoffen binnen de 24 uur.

De exploitant vraagt ook om in tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in bepaalde sectorale voorwaarden het bedrijf 24 uur op 24 uur te mogen exploiteren

De exploitant vraagt een aantal bijzondere lozingsnormen aan in toepassing van artikel 4.2.3.1.3° van VLAREM II.

De gevraagde afwijkingen m.b.t. het geloosde koelwater en de gevraagde bijzondere lozingsvoorwaarden werden besproken onder 'Afvalwater' bij de milieuhygiënische bespreking.

De overige afwijkingen hebben alle betrekking op de verwerking van niet-gevaarlijke plantaardige afvalstoffen en dierlijke afvalbijproducten.

Afwijking weegbrug bij scheepsverlading

Volgende afwijking is opgenomen in de lopende vergunning:

"In afwijking van VLAREM II, art. 5.2.1.2. §2 dient in geval van aanvoer van afvalstoffen per schip de weegbrug niet gebruikt te worden. Voor de bepaling van het gewicht dient in dit geval gebruik gemaakt te worden van een beëdigd ijkmeester die hiertoe een attest aflevert. Alle aan- en afvoer wordt opgenomen in het register waarvan de gegevens op elk moment getotaliseerd kunnen worden."

De exploitant vraagt het behouden van deze afwijking.

Dit kan verder toegestaan worden. Dit betreft immers een loutere logistieke kwestie.

Afwijking aanleg van een groenscherm

Volgende afwijking is opgenomen in de lopende vergunning:

"In afwijking van VLAREM II, artikel 5.2.1.5 § 5 van VLAREM II dient rondom de inrichting geen groenscherm aangelegd."

De exploitant vraagt het behoud van deze afwijking. De activiteiten bevinden zich immers in een volledig gesloten systeem, waarbij de afvalstoffen alle in opslagtanks worden opgeslagen. Er wordt met andere woorden buiten geen afval (in open lucht) opgeslagen.

Deze afwijking kan verder toegestaan worden.

Afwijking om de afvalstoffen 24 op 24 u te kunnen aan- of afvoeren

Artikel 5.2.1.2.§3 van VLAREM II bepaalt het volgende:

"Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden."

De exploitant vraagt om dit 24 u op 24 u te kunnen doen met als motivatie:

- De inrichting bevindt zich in de Gentse havenzone, een gebied dat planologisch bestemd is voor grootschalige industriële activiteiten en logistieke functies. De omgeving wordt reeds gekenmerkt door continue industriële bedrijvigheid, havenactiviteiten, scheepvaartverkeer en logistieke operaties die eveneens dag en nacht plaatsvinden.
- Het grootste deel van de transporten voor aan- en afvoer van afvalstoffen verloopt per schip. Het laden en lossen van schepen betreft een tijdsintensief proces dat meerdere uren tot meer dan één etmaal in beslag kan nemen. Bijkomend wordt de planning van schepen bepaald door externe factoren waar Cargill geen invloed op heeft (weersomstandigheden, wachttijden aan sluizen, planning van de havenbeheerder, ...)
- Uit de discipline geluid van het project-MER blijkt dat de inrichting in alle evaluatiepunten steeds kan voldoen aan de toepasselijke voorwaarden voor een nieuwe inrichting, voor alle beoordelingsperiodes van het etmaal.

Er kan akkoord gegaan met de motivering en het behouden van deze in het verleden reeds verleende afwijking op de aanvoertijden van de afvalstoffen.

Volgende bijzondere voorwaarde wordt gunstig geadviseerd:

In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van VLAREM II mag de afvalstoffen aan- en afvoer 24 u op 24 u en 7 dagen op 7 gebeuren.

Afwijking m.b.t. verwerking aangevoerde afvalstoffen binnen de 24 uur

Volgende afwijking is opgenomen in de lopende vergunning:

“Mits voldaan aan de toepasselijke Verordeningen inzake Dierlijke Bijproducten, worden in afwijking van VLAREM II, artikel 5.2.2.10 2 §1 de aangevoerde afvalstoffen (dierlijke bijproducten) uiterlijk binnen de 3 maanden na aanvoer verwerkt.”

De exploitant vraagt het behoud van de voorwaarde met als motivatie:

- Cargill Gent nv beschikt namelijk over een tankenpark met een grote opslagcapaciteit (17.230 ton). Het is dan ook onmogelijk om alles binnen de 24h te verwerken. Drie maanden lijkt hierbij realistisch.
- Een langere opslagperiode betekent hierbij niet dat er bijkomende risico's of gevaren zullen optreden. De afvalstoffen worden namelijk allen in opslagtanks opgeslagen in 2 tankenparken. De luchtemissies afkomstig van de tankenparken worden over een condenser en biofilter geleid onder een lichte onderdruk, geleverd door een blower. Daarnaast bevinden de opslagtanks zich in een volledig gesloten systeem.
- Een opslagperiode van 3 maanden zal eveneens niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de dierlijke bijproducten zodat deze niet meer tot biodiesel kunnen verwerkt worden. De olie zal verzuren, maar de vrije vetzuren worden in onze technologie ook omgezet naar biodiesel aangezien beide esterificatie & transesterificatie wordt verwezenlijkt in de reactieunit. De olie zal natter worden, maar water verstoort onze catalyst niet. Er is geen impact naar beide de latere verwerking noch naar de kwaliteit van de biodiesel die ervan gemaakt wordt indien de dierlijke bijproducten voor geruime tijd worden opgeslagen.

Dit kan verder toegestaan worden.

Afwijking exploitatie-uren gehele bedrijfssite

De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering i.v.m. exploitatie-uren van geheel de bedrijfssite:

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

met als motivatie:

De inrichting betreft een volcontinu proces waarbij installaties gedurende langere periodes ononderbroken functioneren. Een beperking van de exploitatie-uren zou o.a. leiden tot aanzienlijke technische risico's voor de procesveiligheid en extra emissies tijdens opstart- en stopfasen. Een continue exploitatie laat toe om installaties op hun optimale rendement te laten functioneren, piekverbruiken te vermijden en grondstoffen efficiënter te benutten. Vanuit het oogpunt van milieu-efficiëntie is een continue exploitatie daarom gunstiger dan een exploitatie met periodieke onderbrekingen.

De inrichting bevindt zich in de Gentse havenzone, een gebied dat planologisch bestemd is voor grootschalige industriële activiteiten en logistieke functies. De omgeving wordt reeds gekenmerkt door continue industriële bedrijvigheid, havenactiviteiten, scheepvaartverkeer en logistieke operaties die eveneens dag en nacht plaatsvinden.

Uit de discipline geluid van het project-MER blijkt dat de inrichting in alle evaluatiepunten steeds kan voldoen aan de toepasselijke voorwaarden voor een nieuwe inrichting, voor alle beoordelingsperiodes van het etmaal.

Er kan akkoord gegaan met de motivering.

Volgende bijzondere voorwaarde wordt gunstig geadviseerd:

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het bedrijf 24 uur op 24 uur geëxploiteerd worden.

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein ligt binnen de perimeter van het bij KB van 14 september 1977 vastgesteld en bij besluit van de Vlaamse regering van 28 oktober 1998 gewijzigd gewestplan Gentse en Kanaalzone.

De bouwplaats ligt in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- en overslaginrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande gevestigde productiebedrijven. In dit gebied worden ook de volgende dienstverlenende bedrijven toegelaten, voor zover zij complementair zijn met de voornoemde bedrijven: bankagentschappen, benzinestations en collectieve restaurants ten behoeve van de in de zone gevestigde bedrijven. Er wordt een bufferzone aangelegd aan de grens met de omliggende gebieden. In deze bufferzone worden geen handelingen en werken toegelaten die afbreuk doen aan de bufferfunctie, of aan de bestemming en/of de ruimtelijke kwaliteiten van het aangrenzend gebied. Het gebied en de bufferzone die het omvat, kunnen slechts worden gerealiseerd en beheerd door de overheid.

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA of RUP dat de bestemming van dit gebied wijzigt noch in een goedgekeurde, niet vervallen verkaveling.

Voorschriften die volgen uit stedenbouwkundige verordeningen: het Algemeen Bouwreglement van de stad Gent is van toepassing.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein ligt aan de voldoende uitgeruste gemeenteweg Moervaartkaai.

Het terrein ligt aan de bevaarbare waterloop 'Moervaart', in beheer van MOW – afdeling Maritieme Toegang.

Het terrein ligt niet binnen een polder.

De aanvraag moet niet voor advies voorgelegd worden aan entiteit van het agentschap RO–Vlaanderen, die met de zorg voor het onroerend erfgoed belast is.

Het terrein ligt niet in ruimtelijk kwetsbaar gebied, een speciale beschermingszone, of in een park of een bos.

Het terrein ligt op minder dan 20 meter afstand van de vrije rand van bestaande spoorlijnen.

Het terrein ligt in havengebied.

Beschrijving omgeving en aanvraag

Het aanvraagperceel is gelegen in het zeehavengebied van Gent, ter hoogte van het Rodenhuizedok. Het gaat om het bedrijf Cargill, dat plantaardige oliën en biodiesel produceert. De site bevindt zich langs de Moervaartkaai, welke parallel met de waterloop Moervaart is gelegen.

Voorliggende aanvraag beoogt het bouwen van een nieuwe 'seed cleaning'. Hiertoe worden volgende stedenbouwkundige handelingen uitgevoerd:

- Slopen van bestaande boogloods en verwijderen van verharding
- Oprichten nieuwe seed cleaning gebouw: de maximaal hoogte bedraagt 25,25m.
- Aanleggen nieuwe betonverharding rond het nieuwe gebouw, oppervlakte 498m².
- Uitbreiden van de bestaande infiltratiegracht langs de terreingrens

Archeologietoets

Bij deze aanvraag dient geen bekrachtigde archeologienota gevoegd te worden. Het aanvraagperceel is gelegen in een gebied waar geen archeologie te verwachten is.

Juridische toets

De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het geldend plan, zoals hoger omschreven.

De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het Algemeen Bouwreglement van de stad Gent.

Wegenis

In toepassing op de artikelen 4.3.5. tot en met 4.3.8. van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Moervaartkaai een voldoende uitgeruste openbare weg is. De aanvraag beoogt niet de oprichting van een bedrijfswoning. De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook. Verder is het goed niet getroffen door een rooilijn.

Goede ruimtelijke ordening

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. Deze werden hierboven besproken.

Het nieuwe gebouw 'seed cleaning' is lager dan de bestaande silo's en productiegebouw biodiesel en bevindt zich op een industriële site waar de visuele impact zeer beperkt is naar de omgeving.

Natuurtoets

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

Het gehele studiegebied (zone van 2 km) is doorspekt met biologisch waardevolle tot biologisch zeer waardevolle elementen (en combinaties daarvan), waarbij vooral de zones net ten noorden (regio ArcelorMittal) en ten zuiden van het projectgebied eruit springen. Deze waardevolle elementen omvatten naast het kanaal Gent-Terneuzen en bijhorende dokken (wat), soortenrijke pioniersvegetaties (ku*), ruigtes (ku), opslag van allerlei aard (sz), wilgensopslag (sf), jonge loofhoutaanplanten (n), gemengde loofhoutaanplanten (gml), lokaal wat rietlanden (mr) en grote zeggenvegetaties (mc) en diverse types populierenaanplanten. Hoewel het op basis van de BWK lijkt dat er binnen het projectgebied nog biologisch waardevolle vegetaties aanwezig zijn, blijkt in de praktijk dat deze ondertussen bijna volledig ingenomen zijn door industriële infrastructuur en dat daardoor actueel nagenoeg de hele site als biologisch minder waardevol aanzien kan worden.

Binnen een zone van 2 km zijn geen habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden gelegen. Het dichtstbij gelegen SBZ bevindt zich op ca. 5,4 km ten oosten van de site en betreft een onderdeel van het habitatrichtlijngebied (SBZ-H) "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel" (BE2300005). Het dichtstbijgelegen SBZ-V betreft "Krekengebied" op ca. 11 km ten noordwesten van de site.

Binnen het studiegebied (zone van 2 km) zijn er ook geen gebieden die deel uitmaken van het VEN of IVON. Het dichtstbijzijnde betreft het VEN-gebied "Moervaartvallei fase 1 (Grote Eenheid Natuur – GEN)" op ca. 5,4 km ten oosten van het projectgebied. Dit gebied valt grotendeels samen met het hogervermelde SBZ-H "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel". Aansluitend aan dit VEN-gebied bevindt zich een gelijknamig IVON-gebied, het betreft een natuurverwevingsgebied.

Volgende wetgeving is van toepassing met betrekking tot deze gebieden:

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

Er dient nagegaan te worden of er sprake kan zijn van een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de SBZ, in het licht van de vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen. Tevens dient nagegaan te worden of er sprake kan zijn van onvermijdbare en onherstelbare schade ter hoogte van natuurwaarden binnen de gebieden van het VEN.

Bespreking Natuurtoets in het MER

Het nieuwe gebouw van de seed-cleaning komt op een locatie die momenteel al volledig verhard is en wordt gekarteerd als industriegebied (ui) (biologisch minder waardevol). Inzake **ecotoopverlies** wordt er uitgegaan van een verwaarloosbaar effect (score 0).

Het project voorziet niet in een toename van **verzurende en vermestende emissies via** lucht ter hoogte van SBZ-H, VEN en natuurreservaten. Voor SBZ-H kan besloten worden dat de projectspecifieke deposities de vooropgestelde instandhoudingsdoelstellingen niet zullen hypothekeren. De zeer geringe projectspecifieke depositie zal niet verhinderen dat de stikstofdepositie op termijn verder zal afnemen zoals beoogd door beslist beleid en zal geen onvermijdbare en onherstelbare schade aanbrengen aan de actuele natuurwaarden binnen VEN.

Voor wat betreft de onderdelen van het natuurreservaat Moervaartvallei die niet overlappen met SBZ-H of VEN wordt uitgegaan van een verwaarloosbaar effect (score 0), gezien deze gekenmerkt worden door vegetaties die niet gevoelig zijn aan verzuring of vermesting.

Tijdens de aanlegfase, voor de bouw van de extra seed-cleaning stap, wordt er **geen bemaling** voorzien. In de exploitatiefase is er geen permanente grondwaterwinning of bemaling aanwezig.

Inzake **verstoring van de waterhuishouding** worden er geen of verwaarloosbare effecten verwacht (score 0). In de aanlegfase wordt er geen bemaling voorzien. In de exploitatiefase is er geen permanente grondwaterwinning of bemaling aanwezig. Er worden bijgevolg geen bodem en grondwaterverontreinigingen aangetrokken of verplaatst die een effect kunnen hebben op de omliggende natuur. Rekening houdend met de afwezigheid van aandachtsgebieden voor natuur in de directe omgeving wordt de impact op biodiversiteit als verwaarloosbaar (score 0) geacht.

Het bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater en koelwater wordt geloosd op de Moervaart (type "grote rivier"), dat uiteindelijk terechtkomt in het kanaal Gent-Terneuzen. De lozing van het bedrijf reikt niet tot aan aandachtsgebieden natuur (SBZ-H, VEN-gebieden en natuurreserveaten) die een mogelijke verstrenging van de milieukwaliteitsnormen op vlak van habitat- en soortenbescherming kunnen opleggen. Inzake lozing op oppervlaktewater kan aldus uitgegaan worden van verwaarloosbare effecten (score 0).

Inzake **thermische verontreiniging** kan er geen uitspraak gedaan worden over de te verwachten thermische impact bij lozing aan het gevraagde koelwaterdebiet en de maximum koelwatertemperatuur. Net zoals opgelegd bij de discipline oppervlaktewater, is een verdere postmonitoring wenselijk voor de opvolging van de feitelijke thermische impact.

Gezien de huidige graad van **geluidsverstoring** rondom de site, het tijdelijk karakter van de aanlegfase en de afstand tot de dichtstbijzijnde aandachtsgebieden natuur, wordt het effect in de aanleg- en exploitatiefase als verwaarloosbaar (score 0) beoordeeld. Er kan namelijk redelijkerwijze verwacht worden dat sterk verstoringgevoelige soorten niet (meer) zullen voorkomen en de bijdrage afkomstig van het geluid van de bedrijfssite slechts beperkt zal zijn ten aanzien van het reeds aanwezige omgevingsgeluid.

Inzake **lichthinder** wordt er uitgegaan van verwaarloosbare effecten (score 0).

Vanuit de discipline biodiversiteit worden er in het MER geen milderende maatregelen voorgesteld.

Conclusie natuurtoets

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat. Er is evenwel een verdere postmonitoring wenselijk voor de opvolging van de feitelijke thermische impact van het geloosde koelwater. Dit wordt opgenomen via een bijzondere milieuvoorwaarde voorgesteld door de VMM.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen) en op een lozing op een oppervlaktewater. Op basis van de bespreking van de milieuhygiënische aspecten (zie hiervoor) blijkt dat, gelet op de aangebrachte gegevens en op voorwaarde dat de inrichting correct wordt uitgevoerd en geëxploiteerd, de impact op het watersysteem verwaarloosbaar is.

Enkele delen van het bedrijfsterrein zijn aangeduid als pluviaal overstromingsgevoelig, doch slechts met kleine kans (T1000 of eenmaal om de 1000 jaar) en bij toekomstig klimaat. Er zijn geen zones aangeduid als fluviaal overstromingsgevoelig, noch als vanuit de kust overstroombare gebieden. Overstromingsgevoeligheid blijkt m.a.w. geen kritisch element bij Cargill.

Het terrein is deels gelegen in pluviaal overstromingsgebied B – kleine kans op overstromingen onder klimaatverandering. De gevraagde handelingen bevinden zich buiten overstromingsgevoelig gebied waardoor geen compensatie vereist is.

Er wordt voldaan aan de bepalingen van het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

De nieuwe constructie heeft een dakoppervlakte van 118,50m². Er wordt geen regenwaterput geplaatst, aangezien er geen gebruiksmogelijkheden zijn voor het op te vangen water. De nieuwe constructie wordt aangesloten op de bestaande bovengrondse infiltratievoorziening, welke wordt uitgebreid.

De nieuwe verharding watert af via een grindzone naar de onverharde groenzone welke een oppervlakte van minstens 25 % van de afwaterende oppervlakte heeft.

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

Personenverkeer

De plant zal continu operationeel zijn voor zo'n 330 dagen per jaar; dit gemiddelde werd bepaald o.b.v. geplande en ongeplande shutdown-uren. In de praktijk zal er quasi altijd minstens 1 afdeling operationeel zijn, en zijn er dagelijks mensen aanwezig op de site.

Verder zijn er ca. 185 werknemers tewerkgesteld bij Cargill.

Het merendeel (90 %) maakt gebruik van de wagen voor het woon-werkverkeer, gezien de beperkte mogelijkheden inzake openbaar vervoer en de situering in industriegebied gelegen op enige afstand van omliggende woonkernen.

Cargill doet evenwel inspanningen om de werknemers om het gebruik van alternatieve vervoersmiddelen te stimuleren. Zo beschikt het bedrijf over een overdekte fietsenstalling en douches voor de werknemers. Ook wordt een fietsvergoeding toegekend en wordt de mogelijkheid aangeboden om een bedrijfsfiets te leasen. Daarnaast is er ook een thuiswerkbeleid van toepassing, wat toelaat om de werknemers van thuis uit te laten werken om zo minder woon-werkverkeer te hebben.

De mogelijkheid tot het inzetten van een bedrijfsbus werd overwogen, maar is moeilijk inzetbaar gezien er in ploegen wordt gewerkt en het aantal werknemers vrij beperkt is. Wel werd er sinds juli 2023 een samenwerking aangegaan met maximaalMobiel, waar medewerkers gratis gebruik van kunnen maken. maximaalMobiel rijdt vooral naar plaatsen die met het openbaar vervoer minder vlot bereikbaar zijn. Ze verzorgen het transport via een 4-tal trajecten in Gent, waaronder het traject Gent Dampoort – Zeehaven Oost.

Daarnaast zijn er een 40-tal aannemers die per dag op de plant aanwezig zijn. Verder zijn er dagelijks een 25-tal bezoekers die eveneens onder het personenverkeer dienen mee gerekend te worden.

Transport i.f.v. bedrijfsactiviteiten

De aanvoer van zowel het koolzaad als de sojabonen gebeurt, voor de overgrote meerderheid, per schip. Het wordt gelost door een naburig overslagbedrijf en in zaad-/bonensilo's gestockeerd.

De belangrijkste transportroute voor de aanvoer van grondstoffen en de afvoer van eindproducten is per schip, gezien de ligging aan het Kanaal Gent-Terneuzen in de Gentse Haven. Verder is de site gelegen langs de verkeersas R4, waardoor het terrein ook eenvoudig te bereiken is met vrachtwagens. Cargill ligt tevens nabij spoorlijn 204, die Gent met Zelzate verbindt.

Het vrachtvervoer via de weg gebeurt enkel op weekdays tijdens de dag (7u15-16u00), met uitzonderlijk vrachtvervoer in het weekend. Het beladen en lossen van de schepen gebeurt gedurende de gehele week. Het laden en lossen van olie, laden van (1ste generatie) biodiesel, lossen van koolzaad/sojabonen gebeurt niet op de site van Cargill, maar op de site van Evos (Oiltanking) en Eurosilo (ESR) via het nabijgelegen kanaal Gent-Terneuzen.

Sojabonen worden hoofdzakelijk in Amerika geteeld. Via het kanaal Gent-Terneuzen wordt aangemeerd aan het Rodenhuisdok. Koolzaad komt hoofdzakelijk uit de EU en wordt ook voornamelijk met schepen aangevoerd. Een kleine hoeveelheid koolzaad wordt per trein aangevoerd (voornamelijk regio Noord-Frankrijk) en per vrachtwagen (België). Het naburige overslagbedrijf Eurosilo verzorgt het lossen van de goederen en overslag van de 8 zaadsilo's, grondstoffensilo's van Cargill aan de hand van pijpleidingen.

Het meel wordt afgevoerd per truck, barges (lichters) en coasters (kustvaarders).

Een klein onderdeel van de geproduceerde ruwe olie in de crush-afdeling wordt afgevoerd.

De (voorbehandelde) olie ingezet als grondstof voor de productie van eerste generatie biodiesel, is voor een groot deel afkomstig van Cargill zelf. Een kleiner deel aan olie zal worden aangevoerd per schip. De geproduceerde eerste generatie biodiesel en ruwe glycerine worden als volwaardige producten verkocht. Verladingen van producten en grondstoffen worden tussen 6u 's morgens en 10 u 's avonds uitgevoerd.

Wanneer de afvalstoffen eerst off site worden verwerkt, is er transport per schip van de externe voorbehandelingsunit naar Cargill.

Ten gevolge van de geplande projecten (d.i. Seed Cleaning) zal het verbruik van grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen niet toenemen. Het totaal aantal bijkomende transportbewegingen zal dus naar de toekomst toe gelijk blijven.

Tabel met overzicht van de transporten

2023	Schip	Weg	Binnenschip	Trein
	Aantal			
Inkomend	0	1.673	94	0
Uitgaand	57	14.360	248	0
Totaal	57	16.033	342	0

Eindsynthese MER

Het bedrijf Cargill is goed bereikbaar over de weg door zijn ligging in de Gentse kanaalzone langs de R4-oost en de Moervaart. Vandaag ontsluit het bedrijf via de Moervaartkaai op de R4-oost via het verkeerslichtengeregelde kruispunt. Op korte termijn (wellicht in 2027) wordt dit kruispunt afgesloten en vervangen door een nieuw ongelijkvloers complex (ovonde) ten noorden ervan. Er zal ook aan de overzijde van de R4 een fietssnelweg worden aangelegd.

De huidige mobiliteitsimpact van het bedrijf op de R4 oost is beperkt (aandeel van maximaal 3 %) en blijft in de toekomst gelijk. Het bedrijf maakt ook in grote mate gebruik van het water als transportmiddel. Slechts 15 % van de in- en uitgaande goederen wordt over de weg getransporteerd, de rest allemaal (rechtstreeks of onrechtstreeks) via het water.

Milderende maatregelen MER

Aangezien er geen significante effecten worden verwacht voor de discipline mens mobiliteit, dienen er dan ook geen milderende maatregelen te worden voorgesteld.

Wel wordt aanbevolen om meer fietsenstallingen te voorzien en om, eens de fietssnelweg is aangelegd, de fiets als vervoermiddel bij de werknemers te promoten. Het bedrijf biedt reeds de mogelijkheid van fietsleasing aan.

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 27 juli 2026, met referentie: 029423-074/MN/2026, strikt worden nageleefd. De gestelde voorwaarden in het advies hebben enkel betrekking op brandtechnische maatregelen die geen invloed hebben op het stedenbouwkundig aspect van het dossier.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

De aanvraag betreft de hervergunning van de lopende vergunning, zodat er geen sprake kan zijn van saucissonering in dit geval.

De aanvraag wordt beoordeeld op de milieuhygiënische en planologische aspecten. De herkomst van de grondstoffen en het gebruik van een voorkeur van grondstoffen op zich zijn echter geen beoordelingscriteria.

Het aspect geurhinder wordt uitgebreid besproken onder de milieuhygiënische aspecten. Er dient nog verder actie ondernomen te worden om de huidige luchtemissies verder terug te dringen. Daarvoor is er een engagement van de exploitant om hiervan verder werk te maken. De geplande acties worden verankerd via de opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden en de opvolging er van wordt gegarandeerd door de oprichting van een begeleidingscommissie.

Conclusie: de bezwaren zijn deels ongegrond en deels gegrond doch deze worden ondervangen door het opleggen van milieuvoorwaarden.

Termijn

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

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. De hogervermelde wijzigingsverzoeken worden aanvaard.

§2. Aan NV CARGILL NV, Moervaartkaai 1 te 9042 Desteldonk (Gent), wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Moervaartkaai 1, 9042 Desteldonk (Gent), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, sectie R, nrs. 0019/L, 0019/M, 0019/N, 0019/P, 0019/R, 1649/B, 1649/C, 1649/D, 1649/E, 1649/F, 1649/G, 1649/H en 1649/K, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een productiebedrijf van plantaardige oliën en biodiesel, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de maximale opslag van 17.230 ton dierlijke bijproducten van categorie 3,2,1 en de fysicochemische verwerking er van;
 - de maximale opslag van 17.230 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (vetten en oliën) en de fysico- chemische verwerking er van;
 - de voorbehandeling van vet- of olieafval voor verbranding of meeverbranding met een totale verwerkingscapaciteit van 455 ton per dag;
 - de verwerking van dierlijke bijproducten (oliën en vetten) met een totale verwerkingscapaciteit van 455 ton per dag;
 - de lozing van maximaal van 4.000 m³/uur en 96.000 m³/dag koelwater in een oppervlaktewater;
 - de lozing van maximaal 4.530 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 5 kleinschalige waterzuiveringsinstallaties in een oppervlaktewater;
 - twee verdeelslangen bij stookolieopslag;
 - twee biodieselinstallaties met een totale productiecapaciteit van 575.000 ton/jaar en een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.583 kW;
 - een WKK voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 10.400 kVA;
 - 17 transformatoren met een nominaal individueel vermogen van respectievelijk 5 x 1.600 kVA, 9 x 2.000 kVA, 1 x 2.500 kVA en 2 x 11.000 kVA;
 - het stallen van maximaal 13 bedrijfsvoertuigen andere dan personenwagens;
 - de opslag van maximaal 4.976 liter diverse gassen in gasflessen;
 - de maximale opslag van 27.500 liter N₂ in een vaste bovengrondse houder;
 - de maximale opslag van 3,889 ton gasolie in 5 bovengrondse houders van respectievelijk 430 liter, 3 x 1.000 liter en 1.200 liter;
 - de maximale opslag van 274,88 ton diverse overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3;
 - de maximale opslag van 687,16 ton diverse bijtende stoffen;
 - de maximale opslag van 231,433 ton diverse giftige stoffen;
 - de maximale opslag van 411,9 ton diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen;

- de maximale opslag van 179,477 ton diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen;
 - de maximale opslag van 1.277 kg diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
 - 2 geïntegreerde, kleine labo' s, gericht op de interne controle van eigen productieprocessenlabo waar afvalwater, eigen aan de laboratorium-technieken, gegenereerd wordt;
 - het ontvetten van machineonderdelen in een reinigingsbad van 200 liter;
 - een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 26,8 MW;
 - 2 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 40.000 liter, en 28.900 liter;
 - 13 stoomvaten met een waterinhoud tot en met 5 m³;
 - 3 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5 m³;
 - 10 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte tot en met 5 m³;
 - 6 stookinstallaties met een respectievelijk totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 34 MW - 22 MW - 8.127 kW (2 branders samen) en 340 kW (2 branders samen);
 - een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 26,806 MW;
 - de maximale opslag van 33.147,58 ton vetten, wassen of andere niet eetbare vetstoffen;
 - een semiraffinage van plantaardige oliën met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 13.633,5 kW;
 - de opslag van sojabonen, sojaschroot, e.d. met een totale opslagcapaciteit van 116.000 m³;
 - het verwerken in de crush-afdeling van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van 3.550 ton eindproducten per dag;
 - de extractie van plantaardige olie met een oplosmiddelenverbruik van 1.080 ton hexaan/jaar;
- *de wijziging door:*
 - de vermindering van het vergunde lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater met 161,95 m³/uur – 426 m³/dag en 50.949 m³/j;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met 3.800 liter;
 - de vermindering van de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht aan diverse luchtcompressoren, koelinstallaties en airco's met 5,75 kW;
 - de correctie van de waterinhoud van de N₂-houder met 100 liter;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met 6,21 ton;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan diverse schadelijke stoffen met 16 ton;
 - de vermindering van de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht aan diverse metaalbewerkingstoestellen met 1,5 kW;
 - overdracht van 2 vergunde stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 9.950 liter en 7.810 liter van rubirek 39.4. naar 39.1.3°;

- het verwijderen van de 2 vergunde stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 20 m³ en 10 m³;
- het verwijderen van de vergunde stookinstallatie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 10,2 MW;
- *de uitbreiding met/van:*
 - het vergunde lozingsdebiet aan huishoudelijk afvalwater met 1.020 m³/jaar;
 - de opslag van 3.763 liter diverse gassen in gasflessen;
 - de vergunde opslag aan bijtende stoffen met 11,541 ton;
 - de vergunde opslag aan diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met 168 kg;
 - 2 wastafels voor het ontvetten van machineonderdelen van respectievelijk 90 liter en 100 liter;
 - 4 stoomvaten met een waterinhoud tot en met 5 m³;
 - 1 stoomvat met een waterinhoud van meer dan 5 m³;
 - 43 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte tot en met 5 m³;
 - 2 warmtewisselaars met een van de secundaire ruimte van meer dan 5 m³;
 - de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht voor het crushen en de semi-raffinage van niet voor voeding bestemde plantaardige oliën en 2 biodieselinstallaties met 1.647,5 kW;
 - de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht van de semiraffinage met 706 kW.

§3. De **geactualiseerde vergunningssituatie** op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten is als volgt:

2.2.4.2°a) (2)

de maximale opslag van 17.230 ton dierlijke bijproducten van categorie 3 en de fysicochemische verwerking er van.

2.2.4.2°b) (1)

de maximale opslag van 17.230 ton dierlijke bijproducten van categorie 2 en de fysicochemische verwerking er van.

2.2.4.2°c) (1)

de maximale opslag van 17.230 ton dierlijke bijproducten van categorie 1 en de fysicochemische verwerking er van.

2.2.5.e)3° (1)

de maximale opslag van 17.230 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (vetten en oliën) en de fysico- chemische verwerking er van.

2.4.3.b)2° (1)

de voorbehandeling van vet- of olieafval voor verbranding of meeverbranding met een totale verwerkingscapaciteit van 455 ton per dag.

3.5.3° (1)

de lozing van maximaal van 4.000 m³/uur en 96.000 m³/dag koelwater in een oppervlaktewater.

3.6.1. (3)

de lozing van maximaal 5.550 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 5 kleinschalige waterzuiveringsinstallaties in een oppervlaktewater.

3.6.3.2° (2)

de lozing van maximaal 45 m³/uur – 900 m³/dag en 164.250 m³/jaar bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat via een waterzuiveringsinstallatie in een oppervlaktewater.

6.4.3° (1)

de maximale opslag van 32.655.259,21 liter brandbare vloeistoffen, waarvan:

- 4.500 m³ ruw ontslijmde plantaardige olie in 3 bovengrondse houders van 1.500 m³;
- 1.200 m³ biodiesel in 4 bovengrondse houders van respectievelijk 200 m³, 2 x 300 m³ en 400 m³;
- 100 m³ fatty matter in een bovengrondse houder;
- 800 m³ ruwe glycerine in 4 bovengrondse houders van respectievelijk 4 x 200 m³;
- 300 m³ vrije vetzuren in 3 bovengrondse houders van 100 m³;
- 100 m³ glycerine water 30 % in een bovengrondse houder van 100 m³;
- 25.624,2 m³ diverse brandbare vloeistoffen in 25 enkelwandige bovengrondse houders van respectievelijk 2 x 3.615 m³ - 3 x 2.487 m³ - 3 x 1.227 m³ - 11 x 552 m³ - 3 x 272 m³ - 3 x 121 m³ en 1,2 m³;

en het overige in verplaatsbare recipiënten.

6.5.1° (3)

twee verdeelslangen bij stookolieopslag.

7.11.1°b) (1)

twee biodieselinstallaties met een totale productiecapaciteit van 575.000 ton/jaar en een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.583 kW:

- biodieselinstallatie: 425.000 ton/jaar - 1.158 kW;
- advanced biodieselinstallatie: 150.000 ton/jaar - 2.425 kW.

7.12.1°a) (1)

twee biodieselinstallaties met een totale productiecapaciteit van 575.000 ton/jaar en een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.583 kW:

- biodieselinstallatie: 425.000 ton/jaar - 1.158 kW;
- advanced biodieselinstallatie: 150.000 ton/jaar - 2.425 kW.

12.1.1.3° (1)

een WKK voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 10.400 kVA.

12.2.2° (2)

17 transformatoren met een nominaal individueel vermogen van respectievelijk 5 x 1.600 kVA, 9 x 2.000 kVA, 1 x 2.500 kVA en 2 x 11.000 kVA.

15.1.1° (3)

het stallen van maximaal 13 bedrijfsvoertuigen andere dan personenwagens.

16.3.2°b) (2)

diverse luchtcompressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.772 kW.

17.1.2.1.2° (2)

de opslag van maximaal 8.739 liter diverse gassen in gasflessen.

17.1.2.2.3° (1)

de maximale opslag van 27.600 liter N₂ in een vaste bovengrondse houder.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

de maximale opslag van 3,889 ton gasolie in 5 bovengrondse houders van respectievelijk 430 liter, 3 x 1.000 liter en 1.200 liter.

17.3.2.1.2.3° (1)

de maximale opslag van 274,88 ton diverse overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, waarvan 170,85 ton (255 m³) hexaan in 3 ondergrondse dubbelwandige houders van 85 m³ elk en 104,033 ton Natriummethylaat in een bovengrondse houder van 107,25 m³.

17.3.2.2.3°b) (1)

de maximale opslag van 241,19 ton diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 waarvan 124,8 ton methanol in een bovengrondse houder van 156 m³, 116,16 ton floating components in een bovengrondse houder van 132 m³ en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.3° (1)

de maximale opslag van 698,701 ton diverse bijtende stoffen, waarvan:

- 215,54 ton NaOH (50 %) in 3 bovengrondse houders van 38 m³ en 2 x 55 m³;
- 57,45 ton zoutzuur (HCl) in een bovengrondse houder van 50 m³;
- 122,64 ton fosforzuur in 2 bovengrondse houders van respectievelijk 30 m³ en 38 m³ en 5.000 liter in 5 IBC's;
- 30 ton anti-oxidant in een bovengrondse enkelwandige tank van 30 m³;
- 55,2 ton H₂SO₄ in een bovengrondse houder van 30 m³;
- 104,033 ton Na-methylaat in een bovengrondse houder van 107,25 m³;

en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.3° (1)

de maximale opslag van 231,433 ton diverse giftige stoffen waarvan 124,8 ton methanol in bovengrondse houder van 156 m³, 104,033 ton Na-methylaat in een bovengrondse houder van 107,25 m³ en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

de maximale opslag van 325,8 ton diverse schadelijke stoffen waarvan:

- 170,85 ton (255 m³) hexaan in 3 ondergrondse dubbelwandige houders van 85 m³ elk;
- 58,5 ton proforce in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 45 m³;
- 57,45 ton zoutzuur (HCl) in een bovengrondse houder van 50 m³;
- 2,68 ton blusschuim in een bovengrondse houder van 2,5 m³;

en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.3° (1)

de maximale opslag van 411,9 ton diverse op lange termijn gezondheids-gevaarlijke stoffen waarvan:

- 170,85 ton (255 m³) hexaan in 3 ondergrondse dubbelwandige houders van 85 m³ elk;
- 124,8 ton kg methanol in bovengrondse houder van 156 m³;
- 104,033 ton Na-methylaat in een bovengrondse houder van 107,25 m³;

en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

de maximale opslag van 179,477 ton diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen waarvan 170,85 ton (255 m³) hexaan in 3 ondergrondse dubbelwandige houders van 85 m³ elk en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

de maximale opslag van 1.445 kg diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen.

24.2. (3)

2 geïntegreerde, kleine labo's, gericht op de interne controle van eigen productieprocessenlabo waar afvalwater, eigen aan de laboratorium-technieken, gegenereerd wordt.

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 40,3 kW.

29.5.7.1°a)1) (3)

het ontvetten van machineonderdelen in een reinigingsbad van 200 liter, een wastafel van 90 liter en een wastafel van 100 liter.

31.1.3° (1)

een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 26,8 MW.

39.1.3° (2)

2 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 40.000 liter en 28.900 liter en 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 9.950 liter en 7.810 liter.

39.2.1° (3)

16 stoomvaten met een waterinhoud tot en met 5 m³ onderverdeeld als volgt:

- 8 stoomvaten afdeling Crush van respectievelijk 437 l, 891 l, 1.050 l, 1.415 l, 1.990 l, 2x 2.000 l en 3.735 l;
- 3 stoomvaten afdeling Midas van respectievelijk 400 l, 500 l en 1.600 l;
- 5 stoomvaten afdeling Biodiesel van respectievelijk 510 l, 1.300 l, 1.403 l, 2.300 l, 2.500 l.

39.2.2° (2)

4 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5 m³ onderverdeeld als volgt:

- 3 stoomvaten afdeling Crush van respectievelijk 8.029 l, 10.000 l en 27.252 l);
- 1 stoomvat afdeling Midas van 6.750 l.

39.4.1° (3)

53 warmtewisselaars met een inhoud van de secundaire ruimte tot en met 5 m³ onderverdeeld als volgt:

- 14 warmtewisselaars afdeling Crush van respectievelijk 30 l, 82 l, 3x 100 l, 120 l, 256 l, 450 l, 1.000 l, 2x 1.500 l en 3x 3.354 l;
- 19 warmtewisselaars afdeling Midas van respectievelijk 26 l, 27,7 l, 28,42 l, 31,2 l, 37,74 l, 2x 39 l, 44,16 l, 70 l, 102,8 l, 2x 282 l, 315 l, 400 l, 500 l, 610 l, 780 l, 890 l en 1.651 l;
- 20 warmtewisselaars afdeling Raffi-biodiesel van respectievelijk 2x 36 l, 64 l, 105 l, 2x 143 l, 2x 167 l, 3x 226 l, 260 l, 271 l, 287 l, 323 l, 490 l, 2x 820 l, 830 l, 2.155 l.

39.4.2° (2)

2 warmtewisselaars met een van de secundaire ruimte van meer dan 5 m³ onderverdeeld als volgt:

- 2 warmtewisselaars afdeling Crush van 2x 7.000 l.

43.1.3° (1)

6 stookinstallaties met een respectievelijk totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 34 MW - 22 MW - 8.127 kW (2 branders samen) en 340 kW (2 branders samen) (totaal: 64.467 kW).

43.3.2° (1)

6 stookinstallaties met een respectievelijk totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 34 MW - 22 MW - 21,15 MW - 8.127 kW (2 branders samen), 340 kW (2 branders samen) en een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van

26,806 MW.
(totaal: 112,42 MW).

43.4. (1)

6 stookinstallaties met een respectievelijk totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 34 MW - 22 MW - 21,15 MW - 8.127 kW (2 branders samen), 340 kW (2 branders samen) en een gasturbine met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 26,806 MW.
(totaal: 112,42 MW).

44.2.3°a) (1)

het crushen en de semi-raffinage van niet voor voeding bestemde plantaardige oliën en 2 biodieselinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 17.596,1 kW.

44.3. (2)

de maximale opslag van 33.147,58 ton vetten, wassen of andere niet eetbare vetstoffen.

45.3.3°a) (1)

een semiraffinage van plantaardige oliën met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 13.633,5 kW.

45.14.1°b) (2)

de opslag van sojabonen, sojaschroot, e.d. met een totale opslagcapaciteit van 116.000 m³.

45.16.2°a) (1)

het verwerken in de crush-afdeling van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van 3.550 ton eindproducten per dag.

45.17.1° (1)

het vervaardigen van plantaardige oliën/vetten met een productiecapaciteit van 1.100.000 ton (550.000 ton in de crushafdeling – 550.000 ton bij de semiraffinage).

59.16.1° (1)

de extractie van plantaardige olie met een oplosmiddelenverbruik van 1.080 ton hexaan/jaar.

§4. Aan NV CARGILL NV, Moervaartkaai 1 te 9042 Desteldonk (Gent), wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Moervaartkaai 1, 9042 Desteldonk (Gent), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, sectie R, nrs. 0019/R, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen** (SH):

- nieuwbouw of aanleggen: constructie
- nieuwbouw of aanleggen: verharding
- verwijderen van vrijstaande gebouwen: sloop gebouw
- het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen: reliëf
- nieuwbouw of aanleggen: riolering
- slopen of verwijderen: slopen verharding

Artikel 2.

§1. De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §2 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

§2. De vergunning voor de SH, vermeld onder artikel 1, § 4 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:

§1. 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/>

Aanvullend wordt vermeld dat voor de gevraagde lozing van bedrijfsafvalwater naast de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater ook de sectorale lozingsnormen van bijlage 5.3.2. sector 34 a plantaardige en dierlijke oliën en vetten van VLAREM II, de sectorale lozingsnormen van VLAREM III 3.15.2.9.2. (voedingsmiddelen, dranken en zuivelindustrie) en de sectorale lozingsnormen van VLAREM III 3.14.2.3. (afvalbehandeling: fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde en/of pasteus slib) voor lozing in oppervlaktewater van toepassing zijn.

B. Bijzondere milieuvoorwaarden

1. Milderende maatregelen project-MER

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport (ref: PRMER-PR4017) met aanvullende nota's worden strikt opgevolgd.

2. Sommatieregel Opslag Gevaarlijke Producten

Bij elke transactie van gevarengoed dient de exploitant na te gaan of de sommatieregel, zoals vermeld in het samenwerkingsakkoord van 15 januari 2016, wordt gerespecteerd. De lage SEVESO-drempel mag op geen enkel moment overschreden worden. De berekening van de sommatieregel dient op elk ogenblik aan de bevoegde controlerende ambtenaren te kunnen worden voorgelegd. Volgens aantekening 5 van de bijlage 1 van de SEVESO III-richtlijn (of bijlage 5 van VLAREM II) dient ook met afvalstoffen rekening gehouden te worden.

3. Biodieselproductie

Enkel afvalstromen die niet geschikt zijn om te worden ingezet in FEED toepassingen mogen ingezet worden in de waste based biodieselproductie.

4. Lozing van huishoudelijk afvalwater

Binnen de termijn van 6 maanden na het verkrijgen van de omgevingsvergunning dient het bedrijf na te gaan of IBA1 voldoet aan de lozingsnormen/verwijderingspercentages aan de hand van in en effluentmetingen. Op basis van de resultaten dient de capaciteit zo nodig aangepast te worden

5. Lozing van koelwater

a) Controle-inrichting

Al het koelwater moet afgevoerd worden naar één of meer controle-inrichtingen die alle waarborgen bieden om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde koelwater te controleren en inzonderheid toelaten om gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Langs deze controle-inrichting(en) mag enkel koelwater afgevoerd worden. De kwantiteit van het geloosde koelwater mag gemeten worden via een geijkte debietmeter op het influent.

- b) In afwijking van artikel 4.2.4.1§1, 4° van VLAREM II mag bij een temperatuur 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.
- c) Het bedrijf dient dagelijks volgende metingen uit te voeren:
- de temperatuur van het opgenomen koelwater (= stroomafwaarts oppervlaktewater);
 - de temperatuur van het geloosde koelwater;
 - de buitentemperatuur;
 - de stroomopwaartse temperatuur van de Moervaart De resultaten dienen jaarlijks bezorgd te worden aan de VMM.
(vergunningen.ge@vmm.be)
- d) Binnen de termijn van 18 maanden, na het verlenen van de vergunning, dient het bedrijf een thermische impactberekening uit te voeren conform de MER fiche Water (evaluatie warmtelozingen - modellering). Deze dient overgemaakt te worden aan VMM vergunningen.ge@vmm.be. Indien nodig dienen milderende maatregelen voorgesteld te worden.
- e) Jaarlijks dient een overzicht overgemaakt te worden van de geloosde temperatuur en de CZV metingen (delta). vergunningen.ge@vmm.be
De CZV (delta)-metingen gebeuren het eerste jaar na het verkrijgen van de vergunning maandelijks. Van zodra deze waarden op jaarbasis voldoen mag de frequentie van de metingen beperkt worden tot jaarlijks.

6. Lozing van bedrijfsafvalwater via wzi

- a) Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden zijn van toepassing:
- BZV: 25 mg/l
 - CZV: 100 mg/l – voor 6 jaar
 - ZS: 50 mg/l
 - Nt: 15 mg/l – 9,1 kg/dag – voor 6 jaar
 - Pt: 2 mg/l – voor 3 jaar
 - Cl: 500 mg/l – voor 3 jaar
 - SO₄: 400 mg/l – voor 6 jaar
 - Geleidbaarheid: 3.500 µS/cm
 - AOX: 120 µg/l
 - NO₂: 2 mg/l
 - As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn: indelingscriterium (beperking sectorale norm VLAREM III)
 - Fenolindex: 0,2 mg/l
 - Minerale olie: 5 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM
- c) Er dient een onderzoek te gebeuren (CZV, Nt, Pt, Cl, SO₄, geleidbaarheid) naar technische en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren; dit kunnen end-of-pipe zuiveringstechnieken zijn, maar ook bronmaatregelen zoals procesingrepen, substitutie van stoffen, sluiten van kringlopen, deelstroombehandeling... moeten zeker in het onderzoek opgenomen worden. Dit onderzoek dient gestaafd worden door toepassing van de evaluatietool haalbaarheid verdergaande maatregelen i.k.v impactbeoordeling bedrijfsafvalwater (<https://vmm.vlaanderen.be/diensten-producten/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater/maatregelen-evaluatietool/@@download/file>)

- d) Na afronding van het onderzoek moeten de weerhouden maatregelen geïmplementeerd worden. Een jaar voor en een jaar na de implementatie van deze technieken moeten jaarlijks 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en stroomafwaarts) uitgevoerd worden om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de nieuw te vergunnen voorwaarde te kunnen onderbouwen. De stalen moeten genomen worden door een erkend monsternemer en geanalyseerd worden door een voor de vergunde parameters erkend labo. De meetresultaten moeten overgemaakt worden aan VMM vergunning.ge@vmm.be. De plaats waar metingen moeten gebeuren (rand mengzone, einde WL) moet in samenspraak met VMM gebeuren.
- 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 controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- f) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art.4.2.5.3.1. van VlareM II en art.3.15.2.9.3 en art 3.14.2.3.3 van VLAREM III. De overige vergunde parameters (BZV, Cl, SO₄, geleidbaarheid, AOX, NO₂, minerale olie, fenolindex) dienen driemaandelijks bepaald te worden. Deze gegevens dienen jaarlijks overgemaakt te worden aan VMM-Adviseren Afvalwater (vergunningen.ge@vmm.be).
- g) Het bedrijf dient ter controle jaarlijks een rapport over te maken waarin een overzicht wordt gegeven van:
- het geloosde debiet (uur, dag, jaardebiet);
 - de geloosde concentraties/vrachten BZV, CZV, ZS, Ntot, Ptot, Cl, SO₄, AOX en NO₂;
 - de specifieke lozing van afvalwater (VlareM III art 3.15.11.2.)
 - de verwijderingspercentages van de waterzuiveringsinstallatie o.b.v. influent en effluentresultaten (CZV, Ntot en Ptot).

De resultaten dienen jaarlijks bezorgd te worden aan de VMM
vergunningen.ge@vmm.be

7. **Werktijden**

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

8. **Opslag van bedrijfsafvalstoffen**

- 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.

9. **Afwijkingen afvalverwerking MIDAS**

- a) In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van VLAREM II dient rondom de inrichting geen groenscherm aangelegd.
- b) In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van VLAREM II mag de afvalstoffen aan- en afvoer 24 u op 24 u en 7 dagen op 7 gebeuren.
- c) In afwijking van artikel 5.2.1.2. §2 van VLAREM II dient in geval van aanvoer van afvalstoffen per schip de weegbrug niet gebruikt te worden. Voor de bepaling van het gewicht dient in dit geval gebruik gemaakt te worden van een beëdigd ijkmeester die hiertoe een attest aflevert. Alle aan- en afvoer wordt opgenomen in het register waarvan de gegevens op elk moment getotaliseerd kunnen worden.

- d) Mits voldaan aan de toepasselijke Verordeningen inzake Dierlijke Bijproducten, worden in afwijking van artikel 5.2.2.10.2 §1 van VLAREM II de aangevoerde afvalstoffen (dierlijke bijproducten) uiterlijk binnen de 3 maanden na aanvoer verwerkt.

10. Luchtemissies MIDAS-project

- a) Tegen ten laatste eind november 2026 wordt een studie bezorgd aan GVOW waarin aangetoond wordt hoe er zal voldaan worden aan de TOC emissiegrenswaarde van 20 mg C/Nm³ van artikel 3.19.2.5.6 §1 van VLAREM III.
- b) De werking van de biofilter en stoffilters bij het MIDAS-project wordt strikt opgevolgd om de niet-geleide emissies onder controle te houden.

11. Stof

- a) De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om diffuse emissies van fijn stof tegen te gaan.
- b) De exploitant is steeds in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij alle mogelijke maatregelen heeft genomen ter voorkoming van diffuse emissies.
- c) De exploitant maakt jaarlijks een stofrapport op met opsomming van alle maatregelen die in het afgelopen jaar zijn genomen, alsmede de maatregelen die in de loop van het volgende jaar voorzien worden.
Het rapport wordt ook regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor diffuse fijnstof-emissies gewijzigd wordt en wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring.
Het rapport wordt jaarlijks overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan Afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Oost- en West-Vlaanderen (GVOW) en Afdeling Handhaving van het departement Omgeving Oost-Vlaanderen, het College van Burgemeester en Schepenen, de Vlaamse Milieumaatschappij en het Agentschap Zorg en Gezondheid Oost-Vlaanderen.
- d) Het jaarlijks stofrapport wordt jaarlijks besproken in de begeleidingscommissie zolang deze actief is.
- e) Volgende maatregelen uit het stofrapport 25-referentie 250850 worden uitgevoerd:
 - De stofophoping binnen en buiten het gebouw van de MIDAS-installatie moet zoveel als mogelijk vermeden worden door het organiseren van periodieke veegacties.
 - Het uitstorten van de bigbags met MIDAS-katalysator wordt geoptimaliseerd door een bijkomende omkasting te voorzien rond de uitstorttrechter.
- f) De poort van de MIDAS-installatie mag niet onnodig open staan. Dit wordt verzekerd door een bewegingssensor, die de poort sluit na een periode zonder activiteit.

12. Hexaanemissies

De exploitant laat door een MER-deskundige lucht op bedrijfsniveau onderzoeken welke maatregelen technisch en economisch haalbaar zijn om de hexaanemissies (zowel geleide als diffuse) zo maximaal mogelijk te reduceren. De studie bevat ook een planning voor de implementatie van de weerhouden maatregelen. De exploitant rapporteert de gedocumenteerde gegevens jaarlijks via de solventboekhouding in een apart hoofdstuk 'reductie hexaanemissies'. De eerste rapportage vindt plaats in 2028.

13. Begeleidingscommissie

- a) De exploitant brengt vanaf 2027 de vergunningverlenende overheid, de afdeling GVOW, de afdeling Handhaving en de betrokken adviesinstanties jaarlijks op de hoogte van eventuele uitgevoerde maatregelen, bijstellingen en de gevolgde strategie m.b.t. de beperking van hinder en de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting via een begeleidingscommissie.
- b) Er wordt een begeleidingscommissie opgericht bestaande uit vertegenwoordigers van het stadsbestuur van Gent, de vergunningverlenende overheid, de afdeling GVOW en

afdeling Handhaving, de VMM (water en lucht), het Agentschap Zorg en Gezondheid, het bedrijf en (eventueel) externe deskundigen op voorstel van één van de leden van de begeleidingscommissie.

- c) De begeleidingscommissie wordt voorgezeten door de voorzitter van de POVC of zijn plaatsvervanger.
- d) De begeleidingscommissie vergadert minstens jaarlijks en telkens als ze het nodig acht. De eerste vergadering wordt gepland in het najaar 2027. De exploitant neemt het initiatief voor het organiseren van deze vergaderingen. De datum van de vergadering, de locatie van de vergadering en het programma worden vastgelegd in overleg met de voorzitter.
- e) De exploitant stelt ter voorbereiding van de vergadering een voortgangsrapport op met betrekking tot de naleving van de vergunningsvoorwaarden, alsook de getroffen en voorziene maatregelen ter verdere reductie van de luchtmissies waaronder geur-, stof-, H₂S- en diffuse hexaanemissies.
Hierin worden tevens de eventuele klachten en calamiteiten gedurende de voorbije periode toegelicht alsook de getroffen maatregelen om deze in de toekomst te vermijden.
- f) De exploitant bezorgt minstens twee weken voor de vergadering de agenda van de vergadering, samen met het voortgangsrapport en eventueel bijkomende nuttige informatie omtrent de agendapunten aan de provinciale dienst Omgevingsvergunning (Leefmilieu) via omgevingsvergunning@oost-vlaanderen.be.
- g) De vergaderfrequentie kan door de begeleidingscommissie zelf worden gewijzigd en de commissie kan zichzelf opheffen.

14. 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.

§2. Stedenbouwkundige voorwaarden

- 1. De voorwaarden uit het advies van Fluxys Belgium van 10 juli 2026 moeten worden nageleefd.
- 2. De voorwaarden uit het advies van Infrabel van 10 juli 2026 moeten worden nageleefd.
- 3. De voorwaarden uit het advies van de brandweer van 27 juli 2026 moeten worden nageleefd.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De exploitant wordt er op gewezen dat vanaf 12 december 2026 er moet voldaan zijn aan de emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ VOS (uitgedrukt in TOC) in het MIDAS proces conform artikel 3.19.2.5.6 §1 van VLAREM III.
- Voor het produceren van biodiesel uit dierlijke afvalstromen dient Cargill NV te beschikken over een erkenning in het kader van de Verordening 1069/2009 en 142/2011 die bij OVAM moet aangevraagd worden.
- 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 70 kW in gebouwen.

- De KWS-afscheider dient conform VLAREM II afdeling 4.2.3bis. onderhouden en geëxploiteerd te worden. Dit betekent onder meer dat bij lozing op oppervlaktewater de koolwaterstofafscheider wordt uitgerust met een coalescentiefilter of een gelijkwaardig systeem.
- 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 mei 2026, met referentie: 029423-074/MN/2026 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 Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de wnd. Voorzitter,
Kurt Moens

Signed by: Steven Ghysens (Signature)
Signed at: 2026-09-29 18:07:07 +02:00
Reason: Ik keur dit document goed

