Uittreksel uit de notulen van de deputatie van de provincie West-Vlaanderen dd. 05/01/2023

Aanwezig: DECALUWE Carl, gouverneur-voorzitter;
Naeyaert Bart, de Bethune Jean, Lahaye-Battheu Sabien, Vanlerberghe Jurgen, leden;
Stijn Lombaert, provinciegriffier

Agendapunt nr. 45.
EERSTE_AANLEG - OMV_2022040886 - Omgevingsvergunning verlenen voor het aspect milieu met een gewone aanvraag bij een producent van plantaardige en dierlijke oliën, gelegen te Izegem

O 2022/685
Dossiernummer omgevingsloket : OMV_2022040886
Inrichtingsnummer: 20171212-0034

Besluit van de deputatie van de Provincieraad aangaande de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Gelet op de omgevingsvergunningsaanvraag van
Exploitant: NV CARGILL,
voor een inrichting gelegen te Prins Albertlaan 12, 8870 Izegem
Noordkaai 5, 8870 Izegem
Zuidkaai 20, 8870 Izegem
Zuidkaai 25, 8870 Izegem

Deze aanvraag werd de eerste maal ontvangen op datum 13 juli 2022

De aanvraag werd op datum van 07-09-2022 volledig en ontvankelijk verklaard.

Voorwerp van de aanvraag milieu: gewone aanvraag bij een producent van plantaardige en dierlijke oliën.

De aanvraag omvat
- de exploitatie van een of meerdere ingedeelde inrichtingen of activiteiten: het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een inrichting voor de productie van plantaardige en dierlijke oliën

Locatie

Het exploitatieadres betreft: Prins Albertlaan 12 te 8870 Izegem
De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20171212-0034 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0961N/
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0921S/
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0921X/
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0921Z/
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0974N 2/

De deputatie heeft deze aanvraag onderzocht, rekening houdend met de terzake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder met het decreet van 25 april 2014 betreffende de

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

omgevingsvergunning, het decreet houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening en hun uitvoeringsbesluiten.

1. Stedenbouwkundige basisgegevens

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie
van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979)
waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk : bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzigingen worden gegeven :
2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Gelet op de ligging van de inrichting in het GRUP "Administratief Centrum" d.d. 03/02/2005 waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : zone voor industriële bedrijvigheid.

Gelet op de ligging van de inrichting binnen de perimeter van het Provinciaal Ruimtelijk Uitvoeringsplan Afbakening Regionaal stedelijk gebied Roeselare (d.d. 21/11/2008).

Gelet op de ligging van de inrichting in het PRUP "Solitaire Vakantiewoningen Midden West-Vlaanderen".

2. Historiek

<u>Milieuvergunningen</u>
Gelet op het besluit d.d. 20/03/2003 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor raffinage en verdeling van ruwe oliën en vetten voor een termijn van 20 jaar, voor het lozen van BA afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie in de riool voor een termijn van 2 jaar, daarna dient overgeschakeld te worden naar oppervlaktewater;

Gelet op het besluit d.d. 12/05/2005 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het wijzigen van de voorwaarden mbt. de lozing van BA in de riolering voor een termijn tot
20/03/2007, daarna dient overgeschakeld te worden naar oppervlaktewater;
Gelet op het besluit d.d. 06/10/2005 van de deputatie waarbij de termijn voor het afkoppelen van het niet verontreinigd hemelwater gewijzigd wordt tot 20/03/2007, daarna dient overgeschakeld te worden naar oppervlaktewater;

Gelet op het besluit d.d. 20/10/2005 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een bedrijf voor de raffinage en veredeling van ruwe oliën voor een termijn tot 20/03/2023;

Gelet op het besluit d.d. 09/11/2006 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor een bedrijf voor de raffinage en veredeling van ruwe oliën uit te breiden en te wijzigen voor een termijn tot 20/03/2023;

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Gelet op het besluit d.d. 30/04/2009 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden en wijzigen van een bedrijf voor de raffinage en veredeling van ruwe oliën voor een termijn tot 20/03/2023;

Gelet op het besluit d.d. 06/01/2011 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden en wijzigen van een bedrijf voor de raffinage en veredeling van ruwe oliën voor een termijn tot 20/03/2023;

Gelet op het besluit d.d. 25/10/2012 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een bedrijf voor de raffinage en veredeling van ruwe oliën voor een termijn tot 20/03/2023;

Gelet op het besluit d.d. 15/01/2015 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor het uitbreiden van een raffinagebedrijf voor een termijn tot 20/03/2023;

Gelet op het besluit d.d. 08/09/2016 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een bedrijf voor de raffinage en veredeling van ruwe oliën voor een termijn tot 20/03/2023 en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor het lozen van 325.000 m3/jaar bedrijfsafvalwater (na het plaatsen van de desodorisatie)

Relevante stedenbouwkundige vergunningen
CBS d.d. 05/08/2014 : afbreken van industriële constructies
CBS d.d. 13/04/2015 : plaatsen van modulaire units voor sanitaire ruimtes en refter.

Omgevingsvergunning
Gelet op het besluit d.d. 26/04/2018 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor

bouw : bouw sociaal gebouw en bouw silo
milieu : het veranderen van een bedrijf voor de raffinage en veredeling van ruwe oliën voor een termijn tot 20/03/2023.

Gelet op het besluit d.d. 13/12/2018 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor

bouw : het bouwen van een warmtekrachtkoppeling (stoomketellokaal)
milieu : het uitbreiden en wijzigen van een fabriek voor het raffineren en veredelen van ruwe oliën en vetten voor een termijn tot 20/03/2023.

Gelet op het besluit d.d. 30/04/2020 van de deputatie waarbij de vergunningsvoorwaarden voor de lozingsnormen worden bijgesteld;

Gelet op het besluit d.d. 24/03/2022 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het plaatsen van een overdekte losplaats voor vrachtwagens.

Gelet op het besluit d.d. 10/11/2022 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor de afbraak 2 bruggen, het plaatsen nieuwe brug over het kanaal.

3. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag

Beschrijving van de inrichting

CARGILL NV (site Izegem) is een bewerker van plantaardige oliën.
De oliën worden aangevoerd per schip of per tanktruck om vervolgens in tanks te worden gebufferd tot ze verwerkt worden.

De verwerking betreft hoofdzakelijk het raffineren van de oliën door verschillende zuiveringsstappen toe te passen om vervolgens tot het gewenst kwaliteit van olie te komen.

Op de site werken er ongeveer een 210-tal personen. Er wordt gewerkt in een volcontinu systeem.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

De verschillende zuiveringsstappen zijn:
Neutralisatie/chemische ontzuring
Bij dit proces worden enkele organische componenten verwijderd. Dit gebeurt door aan de olie zuur toe te voegen. Vervolgens wordt een base toegevoegd. Hierdoor ontstaat zeep, waardoor deze procedure dan ook *verzeping* wordt genoemd. De zeep en de organische componenten worden verwijderd door spoeling met water.

De volgende stap is de Bleking
Om metalen en kleurstoffen te verwijderen wordt bleekaarde en actieve kool toegevoegd.

Daarna volgt de Olieraffinage
Om te voorkomen dat er nevels ontstaan in oliën bij kamertemperatuur wordt een proces toegepast, genaamd winterisatie: de olie wordt sterk afgekoeld waardoor de wassen afgefilterd kunnen worden.

Vervolgens gebeurt de Deodorisatie.
Hierdoor worden de nog aanwezige pesticiden, organische componenten en sommige kleurcomponenten verwijderd.

Deodorisatie gebeurt onder hoog vacuüm. Door de opeenvolging van ontgassen, het verhitten van de olie en het terug afkoelen bekomt men geraffineerde olie.

Deze olie kan dan dienen als eindproduct of kan gemengd worden om tot een specifieke olie te bekomen.

Vetraffinage
De olie die ontstaat na de bleking, kan ook gebruikt worden om tot vet geraffineerd te worden. Ook voor vetraffinage wordt gebruik gemaakt van desodorisatie om ongewenste componenten te verwijderen. Dit gebeurt gelijkaardig aan de olie raffinage.

Blending
Eens de raffinage van olie en vet voltooid is, kunnen deze producten gebruikt worden in verschillende samenstellingen, afhankelijk van de vraag van de klant.

Het mengen gebeurt door mengtanks die zowel aanwezig zijn op de Noord -als de Zuidkaai. Deze verschillende samenstellingen worden op de site opgeslagen in tanks. Het gaat in totaal om 62 tanks.

Beschrijving van de plaats

De Cargill-vestiging bestaat uit 2 entiteiten. Enerzijds Cargill Oil Packers BV gevestigd aan de Noordkaai, ten noorden van het kanaal, en anderzijds Cargill NV aan weerszijden van het kanaal Roeselare-Leie aan de Zuidkaai en de Noordkaai. Aan de Zuidkaai is aan de wetszijde het bedrijf Vandmoortele NV gevestigd

Beide vestigingen zijn gelegen in een industriële omgeving. Aan de noordzijde en noordoostzijde van Cargill NV situeert zich een woongebied (Lodewijk de Raetlaan en Vijfwegenstraat) op ongeveer 70 m afstand van de waterzuivering. Aan de zuidzijde bedraagt de dichtste afstand ten opzichte van het woongebied ongeveer 80 m afstand.

Het bedrijfsterrein van Cargill NV bestaat uit 2 delen die aan weerszijden van het kanaal Roeselare-Leie liggen, namelijk op de Zuidkaai en de Noordkaai.
De fabriek zelf situeert zich op de Zuidkaai.

Aan de Noordkaai zijn de afdeling Acido (zeepsplitsting), de waterzuiveringsinstallatie en een aantal tankparken gelegen.

Op het terrein aan de Noordkaai zijn nog twee aparte kadastrale percelen, namelijk 961/K en 961/L. Hier bevindt zich de infrastructuur van respectievelijk Air Liquide (stikstofcentrale)

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

en Luminus (warmtekrachtcentrale). De activiteiten die uitgevoerd worden op deze percelen maken geen deel uit van de exploitatie van Cargill en worden niet opgenomen in het MER.

De dichtste woningen liggen aan de Vredestraat ten zuiden en ten oosten van het bedrijfsterrein. Aan de noordelijke kant bevindt zich een woonzone op ca. 80 m.

Ten westen van het bedrijf liggen de vestigingen van Cargill Oil Packers bvba en Vandemoortele NV. In het oosten liggen bedrijven. In het zuiden wordt het bedrijventerrein begrensd door een spoorweg (spoorlijn Brugge-Kortrijk) met daarachter het centrum van Izegem. Het treinstation Izegem bevindt zich ten zuidoosten van het projectgebied.

Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten

De aanvraag betreft het hernieuwen van de vergunning van een producent van plantaardige en dierlijke oliën.

De gevraagde veranderingen zijn:
Afvalwater
- Uitbreiden lozingsdebiet huishoudelijk afvalwater
- Verminderen van het dag- en jaardebiet van het bedrijfsafvalwater (Zuidkaai)
  o Dagdebiet : verlaging van 4.500 m³/d naar 3.600 m³/d
  o Jaardebiet : verlaging van 1.000.000 m³/j naar 800.000 m³/j

- Verminderen van het dag- en jaardebiet van het bedrijfsafvalwater (Noordkaai)
  o Dagdebiet : verlaging van 1.680 m³/d naar 1.200 m³/d
  o Jaardebiet : verlaging van 350.000 m³/j naar 300.000 m³/j

Toestellen
- Uitbreiden inrichtingen voor het bereiden van voedingsvetten van plantaardige of dierlijke oorsprong - Uitbreiden batterijladers
- Uitbreiden metaalbewerkingstoestellen
- Uitbreiden van het stallen van voertuigen, andere dan personenwagens
- Uitbreiden koelinstallaties, compressoren en airconditioningsinstallaties
- Herrubricering van vacuümpompen t.g.v. wijziging van de indelingslijst
- Verwijderen van één transfo
- Verminderen stoomketels
- Verminderen warmtewisselaars
- Verminderen pompen voor het transport van stoom of warm water
- Rechtzetten stookinstallaties naar de correcte vermogens

- Administratieve rechtzetting voor rubriek 43.4 (vergunde hoeveelheid werd verkeerd overgenomen in vergunningsbesluit d.d. 13 december 2018)
  - De opgenomen vergunde toestand : 46.934 kW
  - De effectieve vergunde toestand : 46.394 kW

Materialen
- Uitbreiden gasopslag in verplaatsbare recipiënten
- Verwijderen opslag fuel
- Verminderen opslag brandbare vloeistoffen
- Wijzigen van product (van ruwe olie naar semi-geraffineerde olie) in twee opslagtanks, waardoor niet langer indelingsplichtig
- Verminderen opslag gevaarlijke stoffen (GHS02, GHS05, GHS07, GHS08 en GHS09)

Bij de hernieuwingsaanvraag wordt er geen uitbreiding aangevraagd van de maximale productiecapaciteit op dagbasis (1.600 ton/dag) en op jaarbasis (630.000 ton/jaar).

Alhoewel de productiecapaciteit van 630.000 ton/jaar reeds werd vermeld in de vergunning van Cargill, werd de rubriek 45.17.1 nog niet aangevraagd. Dit wordt met deze hernieuwingsaanvraag rechtgezet.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

De aanvraag omvat voor de ingedeelde inrichting of activiteit:

Rubriek	aard	hoeveelheid	eenheid	omschrijving
3.2.2°a)	verandering	6300	m³/jaar	Uitbreiden lozingsdebiet huishoudelijk afvalwater hernieuwing
3.4.3°	verandering	300	m³/uur	Verminderen van het dag- en jaardebiet van het bedrijfsafvalwater (Zuidkaai) hernieuwing
3.6.3.3°	verandering	70	m³/uur	Verminderen van het dag- en jaardebiet van het bedrijfsafvalwater (Noordkaai) hernieuwing
6.4.3°	verandering	34.252.008	liter	Verminderen opslag brandbare vloeistoffen hernieuwing
12.1.1.2°a)	hernieuwing	4600	kVA	Hernieuwing altenator gasturbine
12.2.1°	verandering	1000	kVA	Verwijderen van één transfo hernieuwing
12.2.2°	hernieuwing	17000	kVA	Hernieuwing transformatoren
12.3.2°	nieuw	15	kW	Batterijladers
15.1.1°	verandering	23	aantal voertuigen	Uitbreiden van het stallen van voertuigen, andere dan personenwagens hernieuwing
16.3.2°b)	verandering	1978,56	kW	Uitbreiden koelinstallaties, compressoren en airconditioningsinstallaties + Herrubricering van vacuümpompen t.g.v. wijziging van de indelingslijst hernieuwing
17.1.2.1.2°	verandering	3633,2	liter	Uitbreiden gasopslag in verplaatsbare recipiënten hernieuwing
17.3.2.2.1°	hernieuwing	50	kg	Hernieuwing opslag ontvlambare vloeistoffen van gevarencat 1 en 2
17.3.2.3.2°a)	verandering	11,6	ton	Verminderen opslag van overige brandgevaarlijke stoffen hernieuwing
17.3.4.3°	verandering	412,8566	ton	Verminderen opslag van bijtende stoffen hernieuwing
17.3.6.3°	verandering	139,305	ton	Verminderen opslag van schadelijke stoffen hernieuwing
17.3.8.2°	verandering	14	ton	Verminderen opslag van voor het aquatisch milieugevaarlijke stoffen

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

				hernieuwing
17.4.	hernieuwing	2500	liter	Hernieuwing gevaarlijke producten in kleine verpakkingen
24.2.	hernieuwing	3	stuks	Hernieuwing laboratoria
29.5.2.1°a)	verandering	12,4	kW	Uitbreiden metaalbewerkingstoestellen hernieuwing
39.1.3°	verandering	81650	liter	Verminderen stoomketels hernieuwing
39.2.1°	hernieuwing	1444	liter	Hernieuwing stoomvaten
39.4.1°	verandering	3073,82	liter	Verminderen warmtewisselaars hernieuwing
39.7.1°	verandering	64,02	kW	Verminderen pompen voor het transport van stoom of warm water hernieuwing
43.1.3°	verandering	33667	kW	Rechtzetten stookinstallaties naar de correcte vermogens Hernieuwing
43.3.1°	verandering	45,728	MW	Rechtzetten stookinstallaties naar de correcte vermogens hernieuwing
43.4.	verandering	46,054	MW	Rechtzetten stookinstallaties naar de correcte vermogens (-340 kW) + Administratieve rechtzetting voor rubriek 43.4 (-540 kW) hernieuwing
45.3.3°a)	verandering	4008,93	kW	Uitbreiden inrichtingen voor het bereiden van voedingsvetten van plantaardige of dierlijke oorsprong hernieuwing
45.16.2°a)	hernieuwing	1600	ton/dag	Hernieuwing bewerking en verwerking van uitsluitend plantaardig grondstoffen voor de productie van levensmiddelen
45.17.1°	nieuw	630000	ton/jaar	Inrichtingen voor het vervaardigen van plantaardige of dierlijke oliën en vetten

<u>Bijstelling/afwijking voorwaarden</u>

Naast de bijstelling van de bijzondere lozingsnormen wordt er in het project-MER ook voorgesteld om de volgende bijzondere voorwaarden op te nemen in de vergunning (dit werd dan ook zo overgenomen in de omgevingsaanvraag):

- Het zwavelzuurverbruik wordt strikt gemonitord en er wordt onderzoek gevoerd naar verdere reductiemogelijkheden van het zwavelzuurverbruik. Binnen de 3 jaar na het verlenen van de vergunning wordt een evaluatierapport van het zwavelzuurverbruik voorgelegd aan VMM, AGOP en de provincie.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Het verwijderingsrendement van CZV en P totaal voor de lozing van Noordkaai op te volgen.
- Ter optimalisatie van de gehele waterhuishouding van de site wordt een geïntegreerde totaalstudie uitgevoerd, waarin de mogelijkheden onderzocht worden om hemelwater en afvalwater te hergebruiken. Binnen de 3 jaar na het verlenen van de vergunning dient een evaluatierapport hieromtrent voorgelegd te worden door aan VMM, AGOP en de provincie.

Er wordt afwijking gevraagd van artikel 5.15.0.6.§1 van Vlarem II dat luidt als volgt:
'Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.'
Er wordt gevraagd om de werktijden 24/24 en 7/7 toe te staan.

4. Openbaar onderzoek

De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 17 september 2022 tot en met 16 oktober 2022. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ontvangen.

Tijdens het openbaar onderzoek, meer bepaald op 29/09/2022, werd een informatievergadering georganiseerd.

5. Adviezen

Departement Omgeving - Milieu advies heeft op 25-11-2022 volgend advies uitgebracht : voorwaardelijk gunstig

College van Burgemeester en Schepenen Izegem heeft op 24-10-2022 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig
subadvies Brandweerzone MidWest : gunstig

Vlaams Energieagentschap Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) heeft op 27-10-2022 volgend advies uitgebracht: Gunstig

De Vlaamse Waterweg nv - afdeling Bovenschelde heeft op 07-10-2022 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Vlaamse Milieumaatschappij watertoets heeft op 06-10-2022 volgend advies uitgebracht: Gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig

Departement Omgeving- Dienst MER heeft op 09-11-2022 volgend advies uitgebracht: Gunstig

Agentschap voor Natuur en Bos heeft op 19-09-2022 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Vlaamse Milieumaatschappij - afvalwater en lucht heeft op 27-10-2022 volgend advies uitgebracht: Gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig

Provinciale Omgevingsvergunningscommissie heeft op 02-12-2022 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Volgende partijen werden gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie : de aanvragers en hun raadgever.

6. Project-Mer of OVR

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Voor deze aanvraag verleende de dienst MER op 09/11/2022 een goedkeuring van een project-MER.

Het voorgenomen project betreft de hernieuwing van de vergunning voor Cargill NV gelegen te Prins Albertlaan 12 te 8870 Izegem. Het bedrijf is vergund tot 20 maart 2023. Het Kanaal Roeselare-Leie deelt de bedrijfssite in twee. Op de Noordkaai en de Zuidkaai vinden verschillende activiteiten plaats. Het productieproces omvat de verwerking van zowel ruwe olie als geraffineerde producten tot specifieke blends. De ruwe olie wordt aangevoerd d.m.v. tankwagens en tanklichters en wordt bij verwerking gezuiverd van vrije vetzuren, natuurlijke kleur- en geurstoffen, wassen, water, meelresten, fosfatiden en metalen. Ook reeds geraffineerde producten worden aangevoerd van zusterbedrijven die gelegen zijn in binnen - en buitenland. Daarnaast vinden er op het terrein nog andere nevenprocessen plaats, nl. de energievoorziening, een persluchtcentrale, de demi-water productie en de waterzuivering. De capaciteit van de olieraffinage bedraagt 200.000 Mt per jaar en de deodorisatie heeft een capaciteit van 170.000 Mt per jaar.

Het MER werd samen met de omgevingsvergunningsaanvraag (OMV_2022040886) ingediend.

De volgende activiteiten zijn onderworpen aan de m.e.r.plicht volgens het projext m.e.r. besluit me name

> Bijlage II, rubriek 7a : inrichtingen voor het vervaardigen van plantaardige of dierlijke oliën en vetten met een productiecapaciteit van 60.000 ton per jaar of meer.

Voor categorieën van projecten opgenomen in bijlage II van het project-m.e.r.-besluit, is het indienen van een gemotiveerd verzoek tot ontheffing van de m.e.r.-plicht mogelijk. Door de initiatiefnemer wordt echter afgezien van dit verzoek.

Het Team Mer van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten besliste op 26/04/2022 over de aanmelding. De aanmelding bevatte een vraag tot scopingsadvies. Er werd geen openbare raadpleging voorzien in het voortraject (= periode voorafgaand aan de indiening van het MER samen met vergunningsaanvraag).

Het Team Mer ontving op 7/09/2022 de vraag om het in het omgevingsloket opgeladen projectMER goed of af te keuren.

<u>Toetsing aan artikel 4.3.8.§2.1° DABM</u>
Het project MER werd opgesteld door het team van erkende MER-deskundigen en de erkende MER-coördinator waarover in de aanmeldingsbeslissing werd beslist. Er werd een erkende MER-deskundige Mens gezondheid toegevoegd gezien de opmerking hieromtrent in het scopingsadvies. Het team MER gaat akkoord met het gewijzigd team van deskundigen dat het MER-rapport heet opgemaakt.

<u>Toetsing aan artikel 4.3.8.§2,2° DABM</u>
Het project-MER voldoet aan het scopingsadvies van 26/04/2022. Onder meer de volgende overwegingen speelden een rol bij de toetsing of aandachtspunten kunnen vermeld worden

- De projectbeschrijving werd aangepast conform het scopingsadvies door oa. te verduidelijken waarom de deodorisatie niet helemaal benut wordt en door de link met installaties die ook door buurbedrijven wordt gebruikt te verduidelijken.
- In de discipline water werd oa ook de impactberekening toegevoegd voor een lozingsnorm van 10 mg P/l, werd het gebruik van biocide in het spuiwater geduid, werd voor sulfaat verder gezocht naar maatregelen en werd de lopende studie omtrent hergebruik hemelwater geduid en stand van zaken weergegeven. Alzo voldoet deze discipline aan het scopingsadvies.
- In de discipline geluid werd zoals gevraagd in het scopingsadvies de toets aan het beoordelingskader wel uitgevoerd door het specifiek geluid van het bedrijf af te trekken van het totaal opgemeten geluidsimmissieniveau.
- Ook de discipline lucht voldoet aan het scopingsadvies door onder andere het beoordelingskader voor neutrale geuren verder te motiveren en de conclusies verder te duiden.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

- De discipline mens mobiliteit werd beperkt aangepast door onder andere te vermelden dat het onderzoek naar optimalisatie van transport over het water momenteel wordt uitgevoerd. Bijgevolg is het op heden nog niet mogelijk om de impact op de reductie van vrachtwagens te berekenen.
- Ook de overige disciplines werden voldoende aangepast conform het scopingsadvies. Zo werd in de discipline biodiversiteit de impact thv de Mandel als gevolg van sulfaat verder uitgewerkt. Een passende beoordeling en verscherpte natuurtoets werd niet toegevoegd maar bleek ook niet nodig na terugkoppeling met ANB (zie advies ANB en verderop in dit verslag.

Toetsing aan artikel 4.3.8 §2, 3° DABM
Het project-MER is kwaliteitsvol uitgewerkt en het bevat alle relevante onderdelen conform artikel 4.3.7. van DABM.
Onder meer de volgende overwegingen speelden een rol bij de toetsing:

- Inzake alternatieven wordt kort ingegaan op het nulalternatief, locatie-alternatieven en uitvoeringsalternatieven.
- Er werd geen passende beoordeling opgemaakt. Uit het advies van ANB volgt dat in het voortoetsrapport alle emissiebronnen werden opgenomen. Het betreft enkel stookinstallaties. Een afzonderlijke berekening van de stikstofemissies en deposities zou in dit specifieke geval dus geen nieuwe informatie aanvoeren. Ook de depositiescontouren zijn beperkt in omvang. In dit geval kunnen de resultaten van de voortoetstool per uitzondering worden aanvaard als een voldoende accurate begroting van de stikstofemissies en -deposities. Uit de analyse volgt dat het risico dat voorliggend initiatief zou leiden tot een betekenisvolle impact op de natuurlijke kenmerken van het SBZ, als een gevolg van de stikstofdepositie, is uitgesloten. Er is geen verder onderzoek nodig in relatie tot de passende beoordeling
- Uit het rapport blijkt dat er ook geen depositie is ter hoogte van het VEN-gebied. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.

Toetsing aan artikel 4.3.8 §2, 4° DABM
Het project-MER werd afgetoetst aan de ontvangen opmerkingen en adviezen van het publiek en de geraadpleegde adviesinstanties. Hieronder een beknopte analyse van de ontvangen informatie.

Het Team Mer vroeg advies op het MER aan ANB, MOW, Gemeente Izegem, Vlaamse Waterweg, VMM – kern lozing afvalwater, VMM – Kern Beheer en investeringen waterlopen en provincie West-Vlaanderen. Er kwam heden reactie op het MER of op de vergunningsaanvraag van ANB, gemeente Izegem, Vlaamse Waterweg, VMM – kern lozing afvalwater/Lucht en VMM – Kern Beheer en investeringen waterlopen (watertoets).

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren geformuleerd.

Onder meer volgende overwegingen speelden een rol bij de toetsing en de analyse van adviezen:

- VMM-afvalwater is akkoord met het project-MER voor de hernieuwing Cargill te Izegem. Voor de gedetailleerde bespreking van de lozingsnormen en lozingsdebieten verwijst VMM naar haar advies in kader van de omgevingsvergunningsaanvraag.
- ANB maakt in haar advies mbt waterkwaliteit in de Mandel volgende bemerking: gezien de situatie van de waterkwaliteit van de Mandel tot op heden nog steeds erg slecht is, verwacht het ANB met de voorliggende hernieuwing wel meer inspanningen om de situatie te verbeteren. Zo rijst de vraag waarom er nog steeds een lozing op de Mandel gevraagd wordt, en er niet wordt gekeken om beter gebruik te maken van openbare rioleringen die aangesloten zijn op een RWZI. ANB verwijst voor de verdere evaluatie naar het advies van de VMM. Voor de lozing Noordkaai (lozing Mandel) worden in het MER milderende maatregelen voorgesteld voor de parameters fosfor totaal en sulfaat. VMM gaat akkoord met de gevraagde normen, behalve voor de norm voor fosfor. VMM acht het wenselijk om na 3 jaar de norm van 2 mg/L na te streven, conform de BREF norm, en niet 3 mg/l. Uit een bijkomende studie dient te blijken hoe het bedrijf de norm van 2 mg/l kan halen.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

- Uit het voorwaardelijk gunstig advies van VMM, team watertoets volgt onder andere dat de 5m-erfdienstbaarheidszone langsheen de Mandel moet gerespecteerd worden en dat de gebouwschil dient te worden beveiligd tot een niveau van +16,30 mTAW tegen instromend water.

Op basis van bovenstaande analyse van de ontvangen informatie, concludeert het Team Mer dat de ontvangen informatie geen aanleiding geeft tot aanpassing van het project-MER en de informatie geen aanleiding geeft tot andere conclusies inzake milieueffecten.

7. Inhoudelijke beoordeling van het dossier

a) Planologische toets

De aanvraag is in overeenstemming met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan, get GRUP "Administratief Centrum en het Provinciaal Ruimtelijk Uitvoeringsplan Afbakening Regionaal stedelijk gebied Roeselare.

b) Goede ruimtelijke ordening

Toetsing aan de beoordelingsgronden van art. 4.3.1. § 2 VCRO :

Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.

c) Watertoets

De inrichting bevindt zich deels in niet overstromingsgevoelig gebied en deels in mogelijks overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken.

Vlaamse Milieumaatschappij Watertoets
5m-erfdienstbaarheidszone Mandel
De site langs de Noordkaai is gelegen langs de Mandel. Aangezien de Mandel een geklasseerde onbevaarbare waterloop is, dient langs deze waterloop te allen tijde een strook van 5 m breed toegankelijk te zijn voor het onderhoud (ruimingswerken, herstel van oevers), overeenkomstig het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003 en de wet van 28 december 1967 op de onbevaarbare waterlopen. Deze strook moet voor de aanvang van de werken op het terrein uitgezet worden en is te meten vanaf de bovenrand van het talud van de beek. Er mogen geen nieuwe bovengrondse constructies worden opgericht binnen vijf meter landinwaarts vanaf de bovenste rand van het talud van de waterloop, noch mogen constructies worden herbouwd.

Eventuele bomen, struikgewas of afsluitingen binnen deze 5m-zone langs de waterloop moeten geplant/geplaatst worden op een afstand tussen 0,75 m en 1 m, landinwaarts gemeten vanaf het einde van het talud van de waterloop. Bomen langs de waterloop moeten bovendien op een tussenafstand van minstens 12 m worden geplant. Het struikgewas dient steeds regelmatig tot op een hoogte van 1,5 m te worden teruggesnoeid én die indien nodig voor de toegankelijkheid van de waterloop periodiek teruggezet wordt op vraag van de waterbeheerder. Er kan ook voor andere plantwijze geopteerd wordt nadat de waterbeheerder daarvoor een schriftelijke toestemming gaf. Bij spontane verbossing dienen, als dit nodig is voor de toegankelijkheid van de waterloop, eveneens periodiek de bomen en struiken teruggezet te worden op vraag van de waterbeheerder. Het deel van de afsluiting aan de kant van de grond die aan de waterloop paalt, mag niet hoger dan 1,50 meter boven de begane grond zijn. Dwarsafsluitingen mogen de toegang tot de werkstrook niet belemmeren en moeten daarom makkelijk wegneembaar en terugplaatsbaar zijn. Om het talud te beschermen, kan de waterbeheerder aangelanden verplichten om gronden die aan een waterloop of publieke gracht palen en die begraasd worden, af te rasteren. Aangezien de oevers per definitie niet draagkrachtig zijn en mogelijk onstabiel, dient elke afsluiting voldoende diep en stevig gefundeerd te zijn. Ook op een grotere afstand dienen nieuwe bovengrondse constructies eveneens voldoende gefundeerd te worden.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Verhardingen binnen de 5m-strook zijn niet meer toegelaten. Eventuele uitzonderlijke verhardingen, maar ook onverharde groenzones binnen de 5m-strook moeten bestand zijn tegen doorgang van zware machines. VMM kan nooit aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade die het gevolg is van de onderhoudswerken of grondzettingen op de oevers.

Het aanleggen van dijken, ophogen van de oevers of plaatsen van eigen taludversterkingen zijn evenmin toegestaan.

Er wordt gewezen op de bepalingen van artikels 19 en 20 van het besluit van de Vlaamse Regering van 28/06/2021 tot uitvoering van diverse bepalingen uit de wet van 28 december 1967 betreffende de onbevaarbare waterlopen en tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 tot uitvoering van titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, wat betreft het toezicht op de naleving van de wet van 28 december 1967 betreffende de onbevaarbare waterlopen

De 5m-erfdienstbaarheidszone dient tijdens en na de werken toegankelijk te blijven. Eventuele beschadigingen van de taluds van de waterloop ten gevolge van de werken dienen onmiddellijk worden gemeld aan de VMM, en in overleg op een natuurtechnische wijze hersteld te worden door en op kosten van de aanvrager.

Daarnaast geldt een verbod op het gebruik van pesticiden op minder dan 6 meter van het talud van het oppervlaktewater voor alle openbare diensten en voor alle commerciële activiteiten met uitzondering van nietverharde terreinen voor de land- en tuinbouwactiviteiten. Dit is vastgelegd in het besluit houdende nadere regels inzake duurzaam gebruik van pesticiden van 15 maart 2013 in artikel 3 (oplijsting van de terreintypes) en artikel 4 (bepaling van het verbod).

De Mandel zal in de toekomst weer open gelegd worden. De 5m-erfdienstbaarheidszone moet gerepecteerd worden en mag niet bebouwd of opgehoogd worden. Bij overwelfde waterlopen wordt een interpolatie gemaakt van de beekprofielen op- en afwaarts van de overwelving om het begin van de 5 m-zone te bepalen. Het is duidelijk dat het begin van de 5 m-zone minimaal begint aan de uiterste boorden van de overwelving.

Risico op wateroverlast
Hoewel er geen stedenbouwkundige handelingen worden voorzien, willen we er wel op wijzen dat het gebied getroffen kan worden door overstromingen. Het model van de Mandel onderschat de mogelijke overstromingen op deze locatie. De waterloop is ingebuisd en deze komt onder druk te staan, waardoor er water op straat en boven maaiveld zal komen te staan. De RWA-leidingen zullen immers niet kunnen lozen op de koker. Dit wordt eveneens bevestigd door de pluviale overstromingsmodellen. Er wordt alleszins mogelijk water boven maaiveld verwacht en volgens het riviermodel kan dit onder klimaatverandering bij middelgrote kans oplopen tot 16,30 mTAW. Alle toegangen of doorgangen in de gebouwschil onder dit peil moeten alleszins kunnen afgesloten worden in geval van zware neerslag, zodat overstromingswater het gebouw niet kan binnendringen.

Aspect waterkwaliteit
Er wordt voorgesteld om het normenkader wat betreft lozing van bedrijfsafvalwater bij te stellen naar de effectieve geloosde concentraties. Voor wat betreft het aspect waterkwaliteit verwijzen we naar het advies van de VMM, Team Omgevingsvergunningen IJzer, Leie en Brugse Polders.

Vlaamse Waterweg
Het bedrijfsterrein van Cargill NV bestaat uit 2 delen die aan weerszijden van het kanaal Roeselare-Leie zijn gelegen, namelijk aan de Zuidkaai en aan de Noordkaai. De fabriek zelf situeert zich op de Zuidkaai.

Beschrijving van het project en de kenmerken van het watersysteem die door het project kunnen beïnvloed worden
Op de site van Cargill N.V. te Izegem worden geraffineerde eetbare oliën en vetten geproduceerd. De aanvrager wenst de vergunning te hernieuwen.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Het projectgebied aan de Noordkaai ligt naast het Kanaal Roeselare-Leie (beheerder: De Vlaamse Waterweg), maar stroomt in eerste instantie af naar de Mandel, een geklasseerde onbevaarbare waterloop van 1ste categorie, beheerd door de Vlaamse Milieumaatschappij AOW Oostende.
Dit deel van het projectgebied valt deels in een mogelijks overstromingsgevoelig gebied. Deze overstromingsgevoeligheid komt echter niet vanuit het kanaal maar bij lokale hevige neerslag vanuit de Mandel. Bijgevolg is de Vlaamse Milieumaatschappij AOW Oostende mede bevoegd voor het verlenen van watertoetsadvies in dit dossier.

Het projectgebied aan de Zuidkaai is gelegen langs en stroomt af naar het Kanaal Roeselare-Leie (beheerder: De Vlaamse Waterweg nv).
Dit deel van het projectgebied ligt niet in mogelijk of effectief overstromingsgevoelig gebied en niet in recent overstroomd gebied (ROG).

Cargill N.V. beschikt over twee lozingspunten voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater, namelijk lozingspunten Noordkaai en Zuidkaai. Het gezuiverde effluent van de waterzuiveringsinstallatie (Noordkaai) wordt geloosd in de Mandel. Een tweede bedrijfsafvalwaterstroom (Zuidkaai) bestaande uit vooral koelwater en spuiwater (dat biociden bevat), wordt geloosd in het Kanaal Roeselare-Leie.

Het kanaalwater wordt onder andere als koelwater gebruikt en voor de aanmaak van gedemineraliseerd water (demiwater). In beperkte mate wordt hemelwater opgevangen en hergebruikt voor de aanmaak van demiwater. Het (potentieel) verontreinigd hemelwater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie. Het niet verontreinigde hemelwater (op het projectgebied aan de Noordkaai) dat niet hergebruikt wordt, wordt geloosd in de hemelwaterriolering (RWA).

De MER werd opgemaakt in functie van een hernieuwingsaanvraag van de exploitatievergunning. Er worden geen wijzigingen of uitbreidingen voorzien, ook niet wat de waterhuishouding of de lozingssituatie betreft. Aldus is de toekomstige situatie gelijk aan de huidige bestaande situatie. Er wordt voorgesteld om het normenkader wat betreft lozing van bedrijfsafvalwater bij te stellen naar de effectieve geloosde concentraties.

<u>Op het project toepasselijke voorschriften uit het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde</u>
Het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde formuleert maatregelen om wateroverlast (en watertekort) in het bekken te voorkomen. De strategie "vasthouden-bergen-afvoeren" is hierbij van toepassing. Dit kan door het vermijden van de toename van verharde oppervlakte, het afkoppelen van hemelwater van de riolering, hergebruik ter plaatse, infiltreren waar mogelijk, bufferen, vertraagd afvoeren, vermijden van inbuizingen, aanleggen van groendaken, ... Via het instrument van de watertoets worden schadelijke effecten van nieuwe plannen, programma’s en vergunningen vermeden door het opleggen van gepaste maatregelen of het niet toestaan van nieuwe ontwikkelingen.

Er zijn geen acties opgenomen in het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde (2022-2027) die betrekking hebben op de vergunningsaanvraag.

<u>Beoordeling van verenigbaarheid met het watersysteem</u>
Er worden geen bijkomende gebouwen, verhardingen, lozingen of relevante reliëfwijzigingen voorzien. De aanvraag betreft een hernieuwing van de vergunning. Bijgevolg wordt verwacht dat voorliggende milieuvergunningsaanvraag verenigbaar is met het watersysteem.

gewijzigd overstromingsregime
Voor het projectgebied aan de Noordkaai wordt verwezen naar het voorwaardelijk gunstig advies van de VMM. Het projectgebied aan de Zuidkaai is niet overstromingsgevoelig conform de watertoetskaart en ligt niet in recent overstroomd gebied. Er wordt geen effect op het overstromingsregime verwacht.

gewijzigd afstromingsregime en gewijzigde infiltratie naar het grondwater

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

De Vlaamse Waterweg verwacht geen wijzigingen in het afstromingsregime en de infiltratie van het hemelwater ten gevolge van deze aanvraag.

gewijzigde oppervlaktewaterkwaliteit en gewijzigd aantal puntbronnen
Om negatieve effecten op de oppervlaktewaterkwaliteit te voorkomen, dient de geldende regelgeving voor waterlozingen (VLAREM) strikt te worden nageleefd. De kwaliteit van het te lozen water moet voldoen aan de opgelegde lozingsvoorwaarden.
De Vlaamse Waterweg nv verwijst voor de verdere evaluatie van het lozen van (afval)water naar het advies van de VMM.

De aanvrager dient ieder incident waarbij mogelijks oppervlaktewaterverontreiniging ontstaat binnen de 24 uur te melden aan RIS Evergem.

gewijzigd grondwaterstromingspatroon en gewijzigde grondwaterkwaliteit
De aanvraag voorziet geen nieuwe ondergrondse constructies, waardoor er geen impact op het grondwaterstromingspatroon wordt verwacht.

watergebonden natuur en structuurkwaliteit
Er worden geen werken aan de oever voorzien en bijgevolg zal de structuurkwaliteit van de Kanaal Roeselare-Leie niet veranderen. Er wordt geen significant negatieve impact op de watergebonden natuur en structuurkwaliteit verwacht.

Toetsing aan doelstellingen en beginselen DIWB
Het project voldoet aan het standstillbeginsel. De aanvraag is onder hoger vermelde voorwaarden verenigbaar met de beginselen en doelstellingen van het 'Decreet Integraal Waterbeleid'.

d) Natuurtoets

Beschermingsstatus
Het projectgebied is gelegen op 1,7 km ten westen van het VEN-gebied "De Mandelhoek" (code 125). De speciale beschermingszone "West-Vlaams Heuvelland" (gebiedscode BE2300003-10) is gelegen op ca. 16,5 km ten zuidwesten van de exploitatie.

Bespreking ontwerptekst (discipline biodiversiteit)
Op de site van Cargill N.V. te Izegem worden geraffineerde eetbare oliën en vetten geproduceerd. De aanvrager wenst de vergunning te hernieuwen.
Op de site is bosvegetatie aanwezig dat valt onder het Bosdecreet van 13-06-1990. Het project omvat geen ontbossing.

Er is een lozing van bedrijfsafvalwater in het oppervlaktewater in de Mandel. Uit de discipline water, blijkt dat er een negatieve impact wordt verwacht voor de parameter sulfaat. Sulfaten hebben een invloed op algengroei en dragen bij tot een verarming in de soortensamenstelling van water- en oevervegetaties. In het milieueffectenrapport wordt de reeds aanwezige vervuiling in de Mandel en het kanaal Roeselare-Leie aangehaald om overschrijdingen van lozingsnormen te verantwoorden. Het ANB merkt op dat deze redenering foutief is, en in het kader van een omgevingsvergunning voor onbepaalde duur een mogelijke verbetering van de waterkwaliteit in de toekomst hypothekeert. Elke additionele lozing van schadelijke elementen heeft een cumulatief groeiende negatieve impact op de natuurwaarden van de waterlopen. Het ANB verwijst voor de verdere evaluatie van het lozen van afvalwater naar het advies van de VMM. Zie ook bespreking verscherpte natuurtoets.

Door de aanwezigheid van stookinstallaties (gasturbine), zorgt de exploitatie van de site voor stikstofemissies. Depositie van stikstof uit de lucht zorgt voor vermesting en verzuring van de bodem, wat een negatieve impact heeft op de natuur. Zie bespreking passende beoordeling en verscherpte natuurtoets.

Bespreking passende beoordeling
Effecten van verzuring en vermesting via de lucht

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Er werd geen passende beoordeling opgemaakt. De stikstofemissies en deposities werden wel begroot aan de hand van een voortoets.

Op de webpagina van de voortoetstool staat duidelijk aangegeven dat een voortoets niet gebruikt kan worden in het kader van een MER. In dit geval dienen de stikstofemissies en -deposities in detail begroot te worden.

Echter, uit het MER-document blijkt dat in het voortoetsrapport alle emissiebronnen werden opgenomen.
Het betreft enkel stookinstallaties. Een afzonderlijke berekening van de stikstofemissies en deposities zou in dit specifieke geval dus geen nieuwe informatie aanvoeren. Ook de depositiescontouren zijn beperkt in omvang. In dit geval kunnen de resultaten van de voortoetstool per uitzondering worden aanvaard als een voldoende accurate begroting van de stikstofemissies en -deposities.

Het resultaat geeft aan dat er voor het effect verzuring en vermesting via de lucht geen risico is op betekenisvolle aantasting. Dit betekent dat de bijdrage van de emissies van het bedrijf minder dan 1% is van de kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat (of zoekzone) in het betrokken habitatrichtlijngebied. Conform de Ministeriële instructie (KZD-13620), opgemaakt n.a.v. het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwisting van 25 februari 2021 (RvVb-A-2021-0697), kan in dit geval het risico uitgesloten worden dat voorliggend initiatief zou leiden tot een betekenisvolle impact op de natuurlijke kenmerken van het SBZ, als een gevolg van de stikstofdepositie. Er is geen verder onderzoek nodig in relatie tot de passende beoordeling.

<u>Bespreking verscherpte natuurtoets</u>
Het projectgebied is gelegen op 1,7 km ten westen van het VEN-gebied "De Mandelhoek". Er werd geen verscherpte natuurtoets opgemaakt.

Effecten van verontreiniging van het oppervlaktewater
Er is een lozing van bedrijfsafvalwater in het oppervlaktewater in de Mandel. De Mandel stroomt stroomafwaarts door het VEN-gebied "De Mandelhoek". De impact van de lozing op het VEN werd niet specifiek onderzocht, maar er was wel een onderzoek naar de impact van de lozing op de waterkwaliteit in de Mandel (discipline water).

Hieruit blijkt dat de waterkwaliteit van de Mandel reeds slecht is stroomopwaarts van de lozing. Toch wordt er een negatieve impact verwacht voor de parameters sulfaat en fosfor, omdat de relatieve bijdrage voor deze parameters meer dan 10% bedraagt. De impact voor fosfor zal verwaarloosbaar worden indien de vooropgestelde verlaging van de concentratie ervan in het afvalwater wordt gehaald (3mg/L).

Uit de bijstellingen van bijzondere milieuvoorwaarden blijkt dat geen verhoging wordt gevraagd van de lozingsnormen relatief tot de huidige vergunning, waardoor geen verslechtering van de situatie wordt verwacht, en dus geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN.

Er wordt wel gesteld in het MER dat het veranderen van de waterzuiveringsmethode voor het verwijderen van fosfor, ervoor kan zorgen dat er een toename is in andere parameters die als gevaarlijke stoffen worden beschouwd, zoals kobalt en nikkel. Deze zware metalen kunnen voorkomen als nevenverontreiniging in de metaalzoutdoseringen waarmee fosfor uit het water wordt gezuiverd. Een verslechtering van de situatie voor zware metalen kan niet worden toegestaan.

Gezien de situatie van de waterkwaliteit van de Mandel op heden nog steeds erg slecht is, verwachtte het ANB met de voorliggende hernieuwing wel meer inspanningen om de situatie te verbeteren. Er dient immers gestreefd te worden naar een verbetering van de waterkwaliteit, en niet alleen het voorkomen van een verslechtering van een al reeds erg slechte waterkwaliteit. De redenering dat door de aanwezigheid van vervuiling, bijkomende vervuiling verantwoord kan worden, wat ook in het MER wordt gehanteerd, blijft immers

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

voorkomen dat duidelijke winsten kunnen worden geboekt op vlak van waterkwaliteit. Ook de Europese commissie sprak onlangs haar bezorgdheid uit over de waterkwaliteit in Vlaanderen, en de beperkte verbetering ervan. Het voorliggende MER en milieuvergunning vertonen op dit vlak weinig ambitie.

Effecten van verzuring en vermesting via de lucht
Uit het voortoetsrapport blijkt dat de emissies beperkt zijn; ook de depositiecontouren zijn beperkt en eindigen op ruime afstand van het VEN-gebied. Zoals hierboven gemotiveerd, kan het voortoetsrapport per uitzondering worden aanvaard als een voldoende accurate begroting van de stikstofemissies en -deposities.

Uit het rapport blijkt dat er ook geen depositie is ter hoogte van het VEN-gebied (dichter bij het bedrijf gelegen dan het habitatrichtlijngebied).

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.

MER-plicht wordt dan ook **gunstig** geadviseerd.

Betreffende de omgevingsvergunningsaanvraag:
Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een **gunstig advies mits naleving van de volgende voorwaarden**:

- Er is geen verslechtering van de waterkwaliteit van het lozingswater in de Mandel (o.a. de parameters nikkel en kobalt).
- De voorgestelde reductie van de lozing van fosfor naar 3 mg/L wordt uitgevoerd.

De vergunningverlenende overheid kan de vergunning slechts toekennen mits naleving van deze voorwaarden.

Onderstaande bepalingen zijn hierbij van toepassing:

- Artikel 26 bis Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997

e) Mobiliteit-Mober (transport en verkeersveiligheid)

Met deze aanvraag wordt er geen stijging verwacht van het aantal transportbewegingen.

Het bedrijf is gelegen in de buurt van de E403 en er is een vlotte ontsluiting van de E403 tot de bedrijfssite via de Zuidkaai en de Noordkaai. Het traject tussen autosnelweg en bedrijf doorkruist geen woonzones. Ook biedt de aanwezigheid van het kanaal mogelijkheden om hiervan gebruik te maken.
De ruwe olie wordt aangevoerd d.m.v. tankwagens en tanklichters (schepen). De verpakkingsmaterialen, hulpstoffen en afgewerkte producten worden enkel afgevoerd door middel van vrachtwagens. Het is echter niet opportuun om geraffineerde oliën via het water te transporteren, volgens de exploitant omwille van het feit dat de kwaliteit van de geraffineerde oliën negatief beïnvloed wordt door het trager transport.

Het vrachtvervoer van en naar Cargill verdeelt zich gelijkmatig over beide kanten van de vestiging: 50% gebeurt aan de kant van de Zuidkaai (inbound) en 50% aan de kant van de Noordkaai (outbound).
Er gebeuren in totaal 88 transporten per dag. Alle vrachtwagens komen vol aan en vertrekken leeg (inbound) of komen leeg aan en vertrekken vol (outbound). Elk transport maakt dus 2 bewegingen. Cargill genereert bijgevolg 176 vrachtwagenbewegingen per dag. Alle vrachtwagenbewegingen gebeuren met 2-delige vrachtwagens (=2,5 PAE/VW). 90% van de vrachtwagenbewegingen gebeurt tussen 06.00 uur en 22.00 uur. De overige 10% gebeurt tussen 22.00 uur en 06.00 uur.

Bij Cargill werken er een 210-tal werknemers. Van alle werknemers komt er ongeveer 34% met de fiets en 66% met de wagen naar het werk. Op het bedrijfsterrein is voldoende plaats voorzien voor het stallen van de wagens van het personeel en van bezoekers.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Daarnaast is er ook een veilig afgesloten en overdekte fietsenstalling aanwezig. Het bedrijf is ook dichtbij het station gelegen.

Het MER vermeldt dat er geen wijzigingen verwacht worden in het bereikbaarheidsprofiel en mobiliteitsprofiel ten opzichte van de huidige situatie. Voorde thema's 'verkeersveiligheid', 'parkeren' en 'verkeersafwikkeling' worden 'geen significante effecten' en 'beperkt negatieve effecten' vermeld in het MER. Er worden daarom geen milderende maatregelen voorzien.

f) Europese regelgeving

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

Rubriek 45.16.2° a) omvat de hoofdactiviteit en 43.3.2° omvat de nevenactiviteit.

De GPBV-installatie heeft als hoofdactiviteit 'Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie'. NV Cargill werd in oktober 2006, en ook in de latere adviezen i.k.v. vergunningsdossiers, doorgelicht als GPBV-bedrijf. Met de meest recente aanvragen in 2018 waren er geen wijzigingen m.b.t. de GPBV-rubriek.

De GPBV-installatie is vergund voor het bewerken en verwerken van plantaardige producten: 1.600 dag/dag (Vlarem rubriek 45.16.2°).

Alle nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies die voor de installatie gelden en die sinds de afgifte of de laatste evaluatie van de vergunning door de Europese Commissie zijn aangenomen worden meegenomen. De volgende BBT-informatie wordt geëvalueerd:

- verticale BREFs: BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt: een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREFs.

BKG-inrichting
Het bedrijf omvat een BKG-installatie, meer bepaald maakt volgende rubriek melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst:

- rubriek 43.4.

Er werd een monitoringplan toegevoegd aan de aanvraag, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, op 22/12/2021

Energie-intensieve inrichting
Met een jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,613 PJ/jaar in 2021, betreft het een energie-intensieve inrichting.

Het betreft hier de hernieuwing van de vergunning van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule:
Er is een energieplan opgemaakt maar het werd niet aan de aanvraag toegevoegd. ☒ het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomsten voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie en is derhalve vrijgesteld van de verplichting tot opmaak van een energieplan.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Cargill is toegetreden tot de EBO-ETS. Het bewijs van toetreding is aan de aanvraag toegevoegd. Op datum van 13 januari 2015 heeft de Commissie EBO de toetreding van Cargill aanvaard tot de Energiebeleidsovereenkomst 2015-2020 voor VER-bedrijven. Op 17 november 2017 heeft de Vlaamse regering echter beslist om de looptijd van de EBO's te verlengen tot 31 december 2022.

g) Milieutechnische aspecten

Inplantingsregels:
De volgende verbods- en afstandsregels van titel II van het VLAREM zijn relevant voor de inrichting: - artikel 5.17.4.1.3.:

Artikel 5.17.4.1.3. § 1.
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 andere dan gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 en 2 verboden:
1° in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III;
2° in een gebied ander dan een industriegebied;
3° op minder dan 100 m afstand van : a) een woongebied; b) een parkgebied; c) een recreatiegebied

§ 2. De verbodsbepalingen van paragraaf 1 gelden niet :
1° voor bestaande inrichtingen of gedeelten ervan, zoals vermeld in artikel 3.2.1.1;
2° voor gevaarlijke producten welke in een dusdanige fysicochemische toestand verkeren dat zij geen eigenschappen bezitten die een zwaar ongeval met zich kunnen meebrengen voor zover dit bevestigd wordt door een deskundige erkend voor de discipline externe veiligheid risico's voor zware ongevallen; 3° voor gevaarlijke producten die behoren tot de eigenlijke exploitatie van een waterwinning voor openbaar nut.

Exploitant verklaart dat, mits enkele kleine verschuivingen van een paar producten, de afstand van 100 m tot het woongebied kan gerespecteerd worden. De exploitant verklaart op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat dit 3 IBC's betreft. Dit kan op een eenvoudige manier opgelost worden.

In een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat deze aanpassingen moeten gebeuren.

Waterhuishouding
Inzake het lozen van afvalwater worden volgende wijzigingen aangevraagd:
- Uitbreiden lozingsdebiet huishoudelijk afvalwater tot max. 6300 m³/jaar
- Verminderen van het dag- en jaardebiet van het bedrijfsafvalwater (Zuidkaai)
  o Dagdebiet : verlaging van 4.500 m³/d naar 3.600 m³/d
  o Jaardebiet : verlaging van 1.000.000 m³/j naar 800.000 m³/j
- Verminderen van het dag- en jaardebiet van het bedrijfsafvalwater (Noordkaai)
  o Dagdebiet : verlaging van 1.680 m³/d naar 1.200 m³/d
  o Jaardebiet : verlaging van 350.000 m³/j naar 300.000 m³/j
- Wijzigingen van de lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater, Zuidkaai en Noordkaai

lozingssituatie
De exploitatie is in centraal gebied gelegen. Het bedrijf is zowel aan de Noord- als Zuidkaai gelegen, met het kanaal Roeselare-Leie die ertussenin stroomt. In de straten Noordkaai en Zuidkaai (sinds 21-05-2017) is ter hoogte van het bedrijf een gescheiden stelsel waarbij de DWA-leiding afvoert naar de RWZI van Ingelmunster en de RWA-leiding uitmondt in de Mandel.

Het huishoudelijk afvalwater wordt in de openbare riolering geloosd via 4 verschillende lozingspunten. Het bedrijfsafvalwater bestaande uit koel- en spuiwater wordt via vetafscheider in kanaal Roeselare-Leie via LP1 aan de Zuidkaai geloosd.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Het bedrijfsafvalwater bestaande uit het effluent van de fysico-chemische en biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt via LP2, Noordkaai, in de Mandel geloosd.

Het potentieel verontreinigd hemelwater (ongeveer 98 % van het opgevangen hemelwater afkomstig van daken en wegen) wordt naar de waterzuiveringsinstallatie geleid. Het niet-verontreinigd hemelwater wordt bij Cargill deels hergebruikt (aanmaak demiwater). Het overige niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd via de openbare riolering.

Watergebruik en waterbalans
Cargill NV maakt gebruik van volgende waterbronnen: kanaalwater, regenwater en leidingwater. Er wordt geen grondwater meer gebruikt. In onderstaande tabel worden de waterverbruiken in 2020 weergegeven.

Tabel 7.12 Waterverbruiken Cargill NV 2020 (bron: IMJV Cargill 2020)

Waterbron	Waterverbruik 2020	Meting/berekening
kanaalwater	802.395 m^3	op basis van tellerstanden
regenwater	34.010 m^3, waarvan 537 m^3 hergebruikt	inschatting op basis van oppervlakte, KMI gemiddelde jaarneerslag en aanname afstromingscoëfficient
leidingwater	78.583 m^3	op basis van tellerstanden
grondwater	0	geen grondwaterverbruik meer

Het leidingwater wordt in hoofdzaak gebruikt voor de productie van margarine (Vandemoortele). Daarnaast wordt ook leidingwater gebruikt voor sanitaire doeleinden, reinigingsactiviteiten in de margarinefabriek van Vandemoortele, en voor andere activiteiten van Cargill NV, Cargill Oil Packers bvba en Vandemoortele NV.

Het kanaalwater wordt onder andere als koelwater gebruikt en voor de aanmaak van gedemineraliseerd water (demiwater).

In beperkte mate wordt hemelwater opgevangen en hergebruikt voor de aanmaak van demiwater.
Het (potentieel) verontreinigd hemelwater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie.
Het niet verontreinigde hemelwater dat niet hergebruikt wordt, wordt geloosd in de hemelwaterriolering (RWA).

Er wordt op heden geen grondwater gebruikt. In het verleden (meer dan 15 jaar geleden) werd door Cargill grondwater gebruikt dat door Vandemoortele werd onttrokken. In 2015 is ook Vandemoortele gestopt met het gebruik van grondwater, en is deze grondwaterwinning ook officieel buiten gebruik gesteld.

Cargill NV heeft drie afvalwaterstromen, namelijk:
bedrijfsafvalwater:
- lozing Zuidkaai: koel- en spuiwater dat biociden bevat;
- lozing Noordkaai: gezuiverd procesafvalwater (effluent) afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie;

huishoudelijk afvalwater: sanitair afvalwater.

Gelet op het beperkt gebruik van hemelwater en de mogelijkheden tot hergebruik van gezuiverd afvalwater werd in het MER volgende milderende maatregel opgenomen:
Ter optimalisatie van de gehele waterhuishouding van de site wordt voorgesteld om een geïntegreerde totaalstudie uit te voeren waarin de mogelijkheden onderzocht worden om hemelwater en afvalwater te hergebruiken.
Deze studie is ondertussen reeds opgestart, en omvat onder meer volgende aspecten:

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

- studie hergebruik effluent waterzuivering: piloottest met UF/RO op kleine schaal uitgevoerd, op grote schaal nog uit te testen. Het hoge zoutgehalte maakt deze waterbesparing moeilijk.
- studie hergebruik afvalwater Zuidkaai: piloottest op kleine schaal lopende. Op eerste zicht goede resultaten.
- project om de open koeltorens om te vormen naar een gesloten circuit koeling:
  o studie is opgestart
  o Het doel is om opname kanaalwater sterk te reduceren met als gevolg lager lozingsdebiet op lozingspunt Zuidkaai.

Concreet wordt er in het MER voorgesteld om volgende bijzondere voorwaarde op te nemen in de vergunning:
- Ter optimalisatie van de gehele waterhuishouding van de site wordt een geïntegreerde totaalstudie uitgevoerd, waarin de mogelijkheden onderzocht worden om hemelwater en afvalwater te hergebruiken. Binnen de 3 jaar na het verlenen van de vergunning dient een evaluatierapport hieromtrent voorgelegd te worden door aan VMM, AGOP en de provincie.

Niet verontreinigd hemelwater
Aangezien er geen bijkomende gebouwen of verhardingen voorzien worden, zijn de eisen van de gewestelijke Hemelwaterverordening niet van toepassing.

Zoals beschreven in het project-MER wordt op de site een deel van het hemelwater hergebruikt, een deel geloosd in RWA (regenwaterafvoerleiding) en een deel gezuiverd in de afvalwaterzuiveringsinstallatie.

De totale verharde oppervlakte van Zuidkaai bedraagt bij benadering 36.000 m². Het afstromende hemelwater wordt als volgt beheerd:
- het hemelwater van enkele daken (totale oppervlakte 537 m²) wordt opgevangen voor hergebruik
- een deel van het afstromende hemelwater (totale oppervlakte 13.502 m²) wordt in de regenweerafvoer (RWA riolering) geloosd die uitmondt in de Mandel;
- de rest van site Zuidkaai (22.475 m²) wordt wegens de aard van de activiteit van Cargill NV beschouwd als potentieel verontreinigd hemelwater. Dit wordt naar de waterzuiveringsinstallatie geleid en na zuivering geloosd in de Mandel.

Site Noordkaai heeft een totale verharde oppervlakte van 20.963 m². Wegens een reële kans op verontreiniging aanwezig op de verhardingen wordt het afstromende hemelwater als potentieel verontreinigd hemelwater beschouwd (=bedrijfsafvalwater). Alle afstromende hemelwater van Noordkaai wordt in de waterzuiveringsinstallatie behandeld en na zuivering geloosd in de Mandel.

Er wordt slechts beperkt gebruik gemaakt van hemelwater in het bedrijf. Zoals vermeld in de vorige paragraaf, dient het bedrijf meer in te zetten op gebruik van hemelwater en hergebruik van afvalwater. Er is momenteel reeds een studie lopende. Dit wordt mee opgenomen als bijzondere voorwaarde.

Huishoudelijk afvalwater
Het bedrijf vraagt het lozen van max. 1,7 m³/u – 17 m³/dag – 6300 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en wordt geloosd via de openbare riolering. Rekening houdende met het aantal werknemers (210) en een maximaal verbruik van 30 m³/jaar per werknemer, zal er maximaal 6.300 m3 /jaar aan huishoudelijk afvalwater geloosd worden.

Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd via 4 lozingspunten in de openbare rioleringen van de Noordkaai en Zuidkaai. De verdeling is als volgt:
- LPT 3 HAW (Noordkaai): 0,5 m³/u – 5 m³/dag – 1800 m³/jaar
- LPT4 HAW (Zuidkaai): 0,5 m³/u – 5 m³/dag – 1800 m³/jaar

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

- LPT5 HAW (Zuidkaai): 0,3 m³/u – 3 m³/dag – 1200 m³/jaar
- LPT6 HAW (Zuidkaai): 0,4 m³/u – 4 m³/dag – 1500 m³/jaar

Aangezien het lozingsdebiet hoger is dan 600 m³/jaar wordt dit beschouwd als een ingedeelde inrichting. De rubriek 3.2.2.a. dient van toepassing gesteld.

Het bedrijf dient te voldoen aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied conform art. 4.2.8.2 van Vlarem II.

Koelwater
Sinds begin 2018 is er een nieuwe deodorizer die gebruik maakt van ice condensing. Hierdoor is er geen contact meer tussen het koelwater en de oliën. Er is een warmtewisselaar aanwezig (=fysieke barrière), waardoor op die manier geen verontreiniging (van het proces) van het koelwater meer mogelijk is.

Het koelwater wordt echter wel nog steeds beschouwd als bedrijfsafvalwater aangezien er additieven (biociden) toegevoegd worden. De verontreiniging is evenwel beperkt. De lozing hiervan wordt onder paragraaf 'bedrijfsafvalwater' verder besproken.

Bedrijfsafvalwater
Cargill heeft twee bedrijfsafvalstromen :
- Bedrijfsafvalwater bestaande uit koel- en spuiwater dat biociden bevat (lozingspunt 1, Zuidkaai) met lozing op het Kanaal Roeselare – Leie
- Gezuiverd procesafvalwater (effluent) afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie (lozingspunt 2, Noordkaai) met lozing op de Mandel

1. Bedrijfsafvalwater Zuidkaai: koel- en spuiwater

Het koel- en spuiwater is afkomstig van de fysische ontzuring en deodorisatie van de oliën (olieraffinage) en de vetten (vetraffinage), de chemische raffinage van de oliën (neutralisatie), de harding van oliën tot vetten (hydrogenatie) en de afdeling margarine van Vandemoortele. Sinds 2016 zijn alle koelwatersystemen gesloten systemen. Met andere woorden, er is geen contact mogelijk tussen het koelwater en de oliën. Omwille van de toevoeging van biociden (tegen onder andere legionella), wordt het koelwater als bedrijfsafvalwater gecatalogeerd en geloosd vanaf de Zuidkaai in het Kanaal Roeselare-Leie. De lozing op Zuidkaai is voor 99 % afkomstig van Cargill en voor ca. 1 % (kleine spuistroom van koelcentrale en koeltoren) van Vandemoortele.

Lozingsdebiet
Cargill is vergund voor het lozen van max. 300 m³/uur - 4.500 m³/dag - 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater bestaande koel- en spuiwater in het kanaal Roeselare-Leie. Met voorliggende aanvraag wenst het bedrijf dit debiet te beperken tot max. 300 m³/u – 3.600 m³/dag – 800.000 m³/jaar. De gevraagde rubriek betreft 3.4.3.

In het project-MER werd het lozingsdebiet geëvalueerd door de beschikbare gegevens voor de jaren 2016-2020 te bekijken. Hieruit blijkt een verlaging van het dag- en jaardebiet haalbaar. Er werd in de periode 2016-2020 namelijk max. ca. 4000 m³/dag en max. 820.504 m³/jaar gemeten, waarbij een dalende trend merkbaar is (in 2020 bv. slechts 473.968 m³/jaar geloosd).
VMM gaat akkoord met het gevraagde lozingsdebiet.

Lozingsnormen en impactbeoordeling
Voor de lozing gelden de algemene lozingsnormen voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. Er zijn daarnaast verschillende bijzondere lozingsnormen van toepassing (zie tabel).

Cargill wenst het huidige normenkader wat betreft lozing van bedrijfsafvalwater bij te stellen naar de effectieve geloosde concentraties.
Hierbij baseert het bedrijf zich op de meetresultaten voor de periode 2016-2020, het geldende normenkader en de uitkomst van de impactstudie.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Onderstaande tabel geeft de huidige normen en de gevraagde normen weer.

Parameter	Eenheid	Reeds vergunde lozingsnorm	Aangevraagde lozingsnorm
BZV	mg/l	25 + delta	16 + delta
CZV	mg/l	125 + delta	100 + delta
ZS	mg/l	60 + delta	50 + delta
Nt	mg/l	15 + delta	10 + delta
Pt	mg/l	2 + delta	1,5 + delta
Sulfaat	mg/l	250 + delta	250 + delta
AOX	mg/l	-	0,100 + delta
Kobalt	mg/l	0,001 + delta	0,001 + delta

Met 'delta' wordt bedoeld: "voor deze parameter mag, in toepassing van Vlarem II art. 4.2.3.1.3.c (deltaprincipe) deze norm vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen kanaalwater."

VMM baseert zich voor de beoordeling van de lozingsnormen op:

- art 3.3.0.1. van VLAREM II : het opleggen van bijzondere voorwaarden wordt toegelaten met het oog op de bescherming van mens en leefmilieu en daarbij moet onder meer rekening worden gehouden met de toxiciteit, de persistentie en de bio-accumulatie van de betrokken stoffen;
- het feit dat het uiteindelijke ontvangende oppervlaktewater moet voldoen aan de gestelde milieukwaliteitsnormen, waardoor er dus rekening moet gehouden worden met de toelaatbare vuilvracht en concentraties;
- de vergelijking van vergunde en gemeten vuilvrachten als beleidsprincipe met het oog op de beheersbaarheid van de geloosde vuilvrachten. Te ruime marges in de vergunningen laten niet toe een efficiënt beleid te voeren naar het bereiken van de milieukwaliteitsnormen van het ontvangende oppervlaktewater of bij lozing op riool naar de dimensionering van de RWZI toe. De vergunde vuilvracht moet aldus maximaal afgestemd worden op de werkelijk geloosde vuilvracht.

In het MER worden de gevraagde lozingsnormen uitvoerig besproken en werd de impact van de lozing beoordeeld. Samengevat wordt in het MER gesteld:

- Het verschil tussen de geloosde concentraties in het koel- en spuiwater en het opgenomen kanaalwater is beperkt.
- Cargill heeft op heden geen actieve bijdrage meer op vlak van AOX. Door de leverancier van de biociden die gebruikt worden ter preventie van Legionella werd bevestigd dat deze geen invloed hebben op de AOX-concentratie. Sinds begin 2018 wordt ook geen desinfectie meer uitgevoerd op basis van javel.
- De gevraagde normen werden beperkt t.o.v. de huidige lozingsnormen, op basis van de impactbeoordeling.
- De normen worden als delta-normen aangevraagd, met ook een marge rekening houdende met meetfouten.
- Voor suflaten is er slechts 1 analyse beschikbaar, waardoor de huidige norm behouden blijft.

Inzake milderende maatregelen wordt vermeld:

Voor Zuidkaai (lozing Kanaal Roeselare-Leie) is de impact volgens de methodiek negatief voor de parameters CZV, BZV, stikstof totaal en fosfor totaal. Cargill heeft echter, met uitzondering van de toevoeging van biociden omwille van veiligheidsredenen (anti-Legionella maatregel), geen actieve bijdrage aan de geloosde vrachten. De lozing in het Kanaal betreft een koelwaterlozing waaraan biociden zijn toegevoegd. Hierdoor wordt het als bedrijfsafvalwater gecatalogeerd. De impact van een dergelijke lozing op de oppervlaktewaterkwaliteit is in de praktijk dan ook beperkt. Er zijn bovendien geen maatregelen mogelijk die tot een reductie in geloosde vracht kunnen leiden, een dergelijke koelwaterstroom met biociden is immers niet "behandelbaar".

VMM gaat **akkoord** met de gevraagde lozingsnormen.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Controle-inrichting
Volgens art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II dient het bedrijf te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water.

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning dient deze controle-inrichting te beantwoorden aan de volgende eisen:
- Voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;
- Voor debieten > 50 m³/uur (BA met gevaarlijke stoffen) of > 100 m³/uur (BA zonder gevaarlijke stoffen):
  de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur

Gelet op het uurdebiet van 300 m³/u dient het bedrijf te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur. Het is echter niet duidelijk uit het dossier of deze aanwezig is op het terrein. Dit wordt voor alle zekerheid mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Zelfcontroleprogramma
Volgens art. 4.2.5.3.1. §1 van Vlarem II dient bij een lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen aan een debiet hoger dan 15 m³/u, 300 m³/dag of 7.500 m³/maand, een zelfcontroleprogramma uitgevoerd te worden waarbij tenminste éénmaal per kalanderjaar volgende metingen worden uitgevoerd:
- het debiet, T, pH, BZV, CZV, zwevende stoffen, totale stikstof, totale fosfor, de metalen totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver en totaal zink.

Aanvullend aan de in § 1 voorgeschreven metingen, moet de exploitant van een inrichting die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater loost van meer dan 50 m³ per uur, de als dusdanig in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit vermelde parameters meten overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2.

Aanvullend wordt in het MER volgende postmonitoring voorgesteld:
- controle van de kwaliteit van het geloosde water door middel van een maandelijks zelfcontroleprogramma voor alle relevante parameters (zie voorstel bijzondere lozingsnormen);
- controle van het ingenomen kanaalwater voor dezelfde parameters als waarvoor bijzondere lozingsnormen voor Zuidkaai (lozing in kanaal) voorgesteld worden;
- opvolging van het verwijderingsrendement van de waterzuiveringsinstallatie (Noordkaai) voor de parameters CZV en fosfor totaal in het kader van de afwijking van de BBT-GEN uit de BREF FDM;
- uitvoeren van eigen, interne analyses onder andere in het kader van de opvolging van de waterzuivering, namelijk:
  - o Zuidkaai:
    - dagelijkse analyse van CZV en bezinkbare stoffen;
    - opgenomen kanaalwater: - dagelijkse analyse van CZV en bezinkbare stoffen;

Deze monitoring zal worden meegenomen in de bijzondere voorwaarden.

2. Bedrijfsafvalwater Noordkaai: procesafvalwater

Het procesafvalwater is afkomstig van de productieprocessen van Cargill NV, Vandemoortele NV en Cargill Oil Packers bvba. Dit afvalwater wordt in een waterzuiveringsinstallatie behandeld en geloosd in de Mandel.

Lozingsdebiet

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Cargill is vergund voor het lozen van max. 70 m³/uur - 1.680 m³/dag - 350.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater na zuivering in de Mandel. Met voorliggende aanvraag wenst het bedrijf het debiet te beperken tot max. 70 m³/u – 1.200 m³/dag – 300.000 m³/jaar. De gevraagde rubriek betreft 3.6.3.3.

In het project-MER werd het lozingsdebiet geëvalueerd door de beschikbare gegevens voor de jaren 2016-2020 te bekijken. Hieruit blijkt een verlaging van het dag- en jaardebiet haalbaar. Er werd in de periode 2016-2020 namelijk max. ca. 1150 m³/dag en max. 253.475 m³/jaar gemeten. VMM gaat akkoord met het gevraagde lozingsdebiet.

Waterzuivering
Het bedrijfsafvalwater afkomstig van zowel Cargill als dat van de 2 andere milieutechnische entiteiten (namelijk Cargill Oil Packers en Vandemoortele) wordt samen behandeld in één waterzuiveringsinstallatie. De waterzuiveringsinstallatie bestaat opeenvolgend uit een fysicochemische waterzuivering gevolgd door een tweetraps biologische waterzuivering.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit een zure (pH 2-3) en een niet-zure afvalwaterstroom. De zure stroom bevat naast vetzuren ook restanten van fosfor- en zwavelzuur. Het zure en niet-zure afvalwater wordt afzonderlijk verzameld in twee buffertanks. De buffertank voor het zuur water heeft een volume van 900 m³, de buffertank voor het niet-zure afvalwater heeft een volume van 1.500 m³. Beide afvalwaters worden gemengd (sturing op pH) en vervolgens behandeld in de fysicochemische zuivering.

De fysicochemische zuivering bestaat uit:
- vetafscheider
- koeltoren
- neutralisatiestap
- flocculatiestap
- bezinker

In het bedrijfsafvalwater bevindt zich nog een deel vetzuren en fosfatiden in oplossing. Door het afvalwater aan te zuren (pH 2,5 - 3,5) en te verwarmen (50-70°C) kunnen deze bestanddelen afgescheiden worden in de vetafscheider (flotatie). Om de vetafscheiding te faciliteren wordt in deze stap ook ijzertrichloride (FeCl3) gedoseerd. Het behandelde afvalwater wordt daarna gekoeld in een warmtewisselaar tot een temperatuur van 20 tot 30 °C. Daarna volgt een neutralisatie tot een pH van 6,5 – 7,5 door de toevoeging van kalkmelk (Ca(OH)2) bij het water. Hierbij wordt onder meer fosfaat gebonden door de vorming van calciumfosfaat en wordt, in eerder beperkte mate, sulfaat gebonden tot calciumsulfaat (=gips). Daarnaast worden zwevende stoffen gecoaguleerd. Na de neutralisatietank volgt de flocculatie, door middel van dosering van een polyelektroliet. De gevormde slibvlokken worden afgescheiden in een bezinker. Het fysicochemisch behandelde afvalwater wordt gebufferd en vervolgens verder behandeld in een tweetraps biologische zuivering. De fysicochemische zuivering heeft een verwerkingscapaciteit van max. 30 m³/h.

Bij de biologische zuivering wordt in de eerste trap het organisch materiaal, fosfaat en (in beperkte mate) sulfaat verwijderd door absorptie van colloïdale fosfaat- en sulfaatverbindingen aan de actief slibvlokken. Deze trap wordt ook contactstabilisatie genoemd. Het gevormde slib wordt afgescheiden. Daarna gebeurt er een verdere afbraak van organisch materiaal in de tweede trap. Deze trap met selector, beluchtingsbekken en nabezinker wordt eveneens een actief slib trap genoemd. De biologische zuivering heeft een maximale verwerkingscapaciteit van 65 m³/h.

Het gezuiverde procesafvalwater wordt daarna op de Noordkaai geloosd in de waterloop de Mandel. De waterzuiveringsinstallatie van Cargill NV is uitgerust met een online opvolging en sturing van de verschillende relevante procesparameters.

Lozingsnormen en impactbeoordeling
Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater gelden de algemene voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater en de sectorale lozingsvoorwaarden 34a voor de productie en verwerking van plantaardige en dierlijke oliën en vetten.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Er zijn ook bijzondere lozingsnormen van toepassing (zie tabel).

Cargill wenst het huidige normenkader wat betreft lozing van bedrijfsafvalwater bij te stellen naar de effectieve geloosde concentraties. Hierbij baseert het bedrijf zich op de meetresultaten voor de periode 2016-2020, het geldende normenkader (sectorale 34a en BREF FDM) en de uitkomst van de impactstudie.

Onderstaande tabel geeft de huidige normen en de gevraagde normen weer.

Parameter	Eenheid	Reeds vergunde lozingsnorm	Aangevraagde lozingsnorm
BZV	mg/l	25	25
CZV	mg/l	125	125
ZS	mg/l	60	50
Nt	mg/l	30	15
Pt	mg/l mg/l	15 (schep) 10 (24u)	10, na 3 jaar 3
Sulfaat	mg/l mg/l ton/d ton/j	9.000 (schep) 7.500 (24u) 12,6 (dagvracht) 2.000 (jaarvracht)	6.800 - 5 -
AOX	mg/l	-	0,080
Kobalt	mg/l	0,0021 (delta)	0,0021 (delta)
Chloride	mg/l	2.000	1.500
Nikkel	mg/l	0,5	0,25

Met 'delta' wordt bedoeld: "voor deze parameter mag, in toepassing van Vlarem II art. 4.2.3.1.3.c (deltaprincipe) deze norm vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen kanaalwater."

VMM baseert zich voor de beoordeling van de lozingsnormen op:

- art 3.3.0.1. van VLAREM II : het opleggen van bijzondere voorwaarden wordt toegelaten met het oog op de bescherming van mens en leefmilieu en daarbij moet onder meer rekening worden gehouden met de toxiciteit, de persistentie en de bio-accumulatie van de betrokken stoffen;
- het feit dat het uiteindelijke ontvangende oppervlaktewater moet voldoen aan de gestelde milieukwaliteitsnormen, waardoor er dus rekening moet gehouden worden met de toelaatbare vuilvracht en concentraties;
- de vergelijking van vergunde en gemeten vuilvrachten als beleidsprincipe met het oog op de beheersbaarheid van de geloosde vuilvrachten. Te ruime marges in de vergunningen laten niet toe een efficiënt beleid te voeren naar het bereiken van de milieukwaliteitsnormen van het ontvangende oppervlaktewater of bij lozing op riool naar de dimensionering van de RWZI toe. De vergunde vuilvracht moet aldus maximaal afgestemd worden op de werkelijk geloosde vuilvracht.

In het MER worden de gevraagde lozingsnormen uitvoerig besproken en werd de impact van de lozing beoordeeld. Samengevat wordt in het MER gesteld:

- Voor CZV wordt een lozingsnorm van 125 mg/l gevraagd. Dit betreft een afwijking van de VLAREM III/BREF FDM lozingsnorm van 100 mg/L. Deze afwijking kan toegekend worden omdat het rendement van de emissiebeperking ≥ 95 % bedraagt als jaargemiddelde, wat aangetoond werd in het MER.
- De effluentconcentraties van de afgelopen jaren tonen aan dat de stikstofconcentratie in het effluent rond 5 tot 10 mg/L varieert. Daarnaast worden pieken tot 15 of 20 mg/L waargenomen, wat erop wijst dat de stikstofverwijdering in de waterzuivering van Cargill niet altijd stabiel verloopt. Op basis van de data lijkt een norm voor totaal stikstof van 15 mg/L haalbaar, mits er voldoende aandacht gaat naar de opvolging van de stikstofverwijderingsprocessen in de waterzuivering. Rekening houdend met de slechte kwaliteit van de Mandel, in het bijzonder voor de parameter stikstof totaal, is het wenselijk om de stikstofconcentratie ten allen tijde zo laag mogelijk te houden, zelfs al is dit binnen de norm. Het voorstel voor een bijzondere lozingsnorm van 15 mg/L betreft daarom een halvering van de huidige bijzondere lozingsnorm van 30 mg/L en is bovendien strenger dan wat VLAREM III - BREF FDM oplegt (20 mg/L).

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

- Voor fosfor totaal wordt een norm van 10 mg/l voor 3 jaar gevraagd, en nadien een norm van 3 mg/L.
  Deze norm voor fosfor totaal van 10 (eerste 3 jaar), en 3 mg/L betreft een afwijking van de VLAREM III/BREF FDM lozingsnorm van 2 mg/L. Deze afwijking zou kunnen toegekend worden omdat het rendement van de emissiebeperking ≥ 95 % bedraagt als jaargemiddelde, wat in het MER gemotiveerd wordt.
- Voor BZV, ZS, AOX, kobalt, chloriden en nikkel werden de normen aangepast o.b.v. de gemeten waarden en de berekende impact.
- Voor sulfaat wordt een norm van 6.800 mg/l gevraagd. Deze concentratie werd afgeleid op basis van de beschikbare meetresultaten en de impactanalyse. De gevraagde lozingsnorm betreft een daling van de huidige norm, maar nog steeds een afwijking van de sectorale lozingsnormen voor sector 34.a (6.800 mg/L in plaats van 1.500 mg/L). Deze afwijking wordt in het MER verantwoord op basis van artikel 5.3.2.4. VLAREM I.
- Rekening houdende met de gevraagde normen is de impact verwaarloosbaar voor alle parameters behalve fosfor totaal en sulfaat.
    - Voor de parameter fosfor totaal is de impact aanzienlijk negatief (’-3’) bij een lozingsnorm van 10 mg/L. Als milderende maatregel wordt voorgesteld om de fosforconcentratie in het effluent structureel te verlagen tot 3 mg/L. Bij 3 mg/L wordt de impact als verwaarloosbaar beoordeeld. Om de norm van 3 mg/L te halen is vermoedelijk een extra behandelingsstap nodig in de waterzuivering.
    - Voor de parameter sulfaat is de impact negatief (’-2’), bij elke hogere norm zou de impact aanzienlijk negatief zijn. De norm van 6.800 mg/L werd als dus afgestemd op deze grens. De procentuele bijdrage in worst case omstandigheden is bij deze norm groter dan 10 %. Voor sulfaat wordt in stap 5 van de impactanalyse gekeken of de impact op de toestand en het risico op achteruitgang aanvaardbaar is in worst case omstandigheden. De jaargemiddelde stroomopwaartse concentratie (JG CSOW = 117,3 mg/L) is groter dan de jaargemiddelde toetswaarde (= 90 mg/L). Stroomopwaarts bevindt de Mandel zich voor de parameter sulfaat in de klasse matig. Bij een maximale sulfaatconcentratie van 6.800 mg/L wordt na volledige menging een stroomafwaartse concentratie van 152 mg/L berekend. Rekening houdend met de meetfout van 30% wordt geen duidelijke achteruitgang verwacht. De impact van de lozing in de Mandel wat betreft sulfaat, wordt dus als aanvaardbaar beschouwd.

Voor de lozing Noordkaai (lozing Mandel) worden in het MER **milderende maatregelen** voorgesteld voor de parameters fosfor totaal en sulfaat:

- Voor Noordkaai is de impact voor de parameter **fosfor totaal** bij een lozingsnorm van 10 mgP/L aanzienlijk negatief (’-3’). Als milderende maatregel wordt voorgesteld om de lozingsnorm na 3 jaar te verlagen naar 3 mg/L. Bij een lozingsnorm van 3 mgP/L is de impact verwaarloosbaar (score ’0’). Uit de data van de fosforconcentratie in het gezuiverde afvalwater van Noordkaai kan afgeleid worden dat een lozingsnorm van 3 mg/L met de huidige toegepaste waterzuiveringstechnieken niet haalbaar is voor Cargill. Er zullen extra verwijderingstechnieken noodzakelijk zijn om de fosforconcentratie structureel te verlagen tot onder 3 mg/L.
- Voor Noordkaai is de impact voor de parameter **sulfaat** negatief (‘-2’). Uit onderzoek blijkt dat het niet mogelijk is om sulfaten, zonder het probleem te verleggen naar andere afvalwaterparameters of milieucompartimenten, uit het afvalwater te verwijderen. Het zwavelzuurverbruik kan dan ook aangeduid worden als de belangrijkste ‘driver’ voor de sulfaatconcentraties in het afvalwater. Er wordt voorgesteld om in de bijzondere voorwaarden van de vergunning op te nemen dat het specifiek zwavelzuurverbruik voor de neutralisatie strikt gemonitord dient te worden en dat er onderzoek gevoerd wordt naar verdere reductiemogelijkheden van het specifiek zwavelzuurverbruik.
  Binnen de 3 jaar na het verlenen van de vergunning dient hiervan een evaluatierapport voorgelegd te worden door Cargill NV. Cargill is reeds gestart met een uitgebreidere monitoring van het zwavelzuurverbruik door middel van extra online pH metingen en bijkomende opvolging van de aankoopvolumes. In het MER kan nog geen verdere duiding gegeven worden over het verloop van de studie met

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

reductiemogelijkheden, aangezien hier momenteel onvoldoende informatie over beschikbaar is.

VMM gaat akkoord met de gevraagde normen, **behalve de norm voor fosfor.**

Voor **fosfor** wordt een norm gevraagd van 10 mg/l voor 3 jaar, en nadien een norm van 3 mg/L. Beide normen (zowel 10 mg/l als 3 mg/l) betreffen een afwijking van de VLAREM III/BREF FDM lozingsnorm van 2 mg/L. Deze afwijking zou kunnen toegekend worden omdat het rendement van de emissiebeperking ≥ 95 % bedraagt als jaargemiddelde, wat in het MER gemotiveerd wordt.
Zoals gesteld door het bedrijf, zijn er extra verwijderingstechnieken noodzakelijk om de geloosde concentratie aan fosfor te verlagen tot een aanvaardbaar niveau. Het is nog niet helemaal duidelijk welke technieken dit zullen zijn. **VMM acht het wenselijk om na 3 jaar de norm van 2 mg/L na te streven, conform de BREF norm, en niet 3 mg/l.** Uit een bijkomende studie dient te blijken hoe het bedrijf de norm van 2 mg/l kan halen.

Voor **sulfaten** wordt door VMM rekening gehouden met de voorgestelde milderende maatregel, en wordt dit mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Voorts moet het bedrijf, gelet op de afwijking op de BREF-norm, het verwijderingsrendement van CZV en P t voor de lozing van Noordkaai blijvend opvolgen. Dit stelt het bedrijf ook zelf voor als bijzondere voorwaarde. VMM stelt een norm van 2 mg/L voor fosfor totaal na 3 jaar voor, deze norm komt overeen met de BREF-norm. Hieruit volgende dient het bedrijf **na 3 jaar het verwijderingsrendement voor fosfor niet meer op te volgen**, maar enkel nog dat van CZV.

Controle-inrichting
Volgens art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II dient het bedrijf te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water.

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning dient deze controle-inrichting te beantwoorden aan de volgende eisen:

- Voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;
- Voor debieten > 50 m³/uur (BA met gevaarlijke stoffen) of > 100 m³/uur (BA zonder gevaarlijke stoffen):
  de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur

Gelet op het uurdebiet van 70 m³/u dient het bedrijf te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur. Het is echter niet duidelijk uit het dossier of deze aanwezig is op het terrein. Dit wordt voor alle zekerheid mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Zelfcontroleprogramma
Volgens art. 4.2.5.3.1. §1 van Vlarem II dient bij een lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen aan een debiet hoger dan 15 m³/u, 300 m³/dag of 7.500 m³/maand, een zelfcontroleprogramma uitgevoerd te worden waarbij tenminste éénmaal per kalanderjaar volgende metingen worden uitgevoerd:

- het debiet, T, pH, BZV, CZV, zwevende stoffen, totale stikstof, totale fosfor, de metalen totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver en totaal zink.

Aanvullend aan de in § 1 voorgeschreven metingen, moet de exploitant van een inrichting die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater loost van meer dan 50 m³ per uur, de als dusdanig in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit vermelde parameters meten overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2.

Aanvullend wordt in het MER volgende postmonitoring voorgesteld:

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

- controle van de kwaliteit van het geloosde water door middel van een maandelijks zelfcontroleprogramma voor alle relevante parameters (zie voorstel bijzondere lozingsnormen);
- controle van het ingenomen kanaalwater voor dezelfde parameters als waarvoor bijzondere lozingsnormen voor Zuidkaai (lozing in kanaal) voorgesteld worden;
- opvolging van het verwijderingsrendement van de waterzuiveringsinstallatie (Noordkaai) voor de parameters CZV en fosfor totaal in het kader van de afwijking van de BBT-GEN uit de BREF FDM (*en zolang er een afwijking op de BREF norm geldt*);
- uitvoeren van eigen, interne analyses onder andere in het kader van de opvolging van de waterzuivering, namelijk:
    - o Noordkaai:
        - online meting van pH, temperatuur, geleidbaarheid;
        - dagelijkse analyse van CZV, stikstof totaal, fosfor totaal en sulfaat;

Daarnaast wordt voorgesteld om het specifiek zwavelzuurverbruik verder te monitoren. Deze monitoring zal worden meegenomen in de bijzondere voorwaarden.

<u>Energie</u>
De site Izegem beschikt over een energiecoördinator en een uitgebreide energiemonitoring. In de laatste jaren zijn de volgende energiebesparende maatregelen uitgevoerd:
- WKK (warmtekrachtkoppeling)
- Frequentiegestuurde compressoren
- Periodiek controles op persluchtlekken en op condenspotten
- Warmterecuperatie op diverse installaties
- Waar nodig zijn de nodige thermische isolaties voorzien, zowel op warme als koude leidingen
- Energie-efficiënte installaties aankopen
- Warmtepompen bij de sociale accommodatie
- Plaatsen van LED-verlichting bij vervanging/vernieuwing

<u>Geluid en trillingen</u>
De relevante geluidsbronnen bij de exploitatie zijn afkomstig van de transportbewegingen, het laden en lossen van vrachtwagens en van de koelinstallaties.

Er werden ook op korte afstand van de geluidsbronnen geluidsmetingen uitgevoerd. Ter hoogte van de Zuidkaai zijn de belangrijkste geluidsbronnen de koelgroepen. Ter hoogte van de Noordkaai blijkt dat de belangrijkste geluidsbronnen de koeltoren van de fysicochemie en de 2 oppervlaktebeluchters van de waterzuivering zijn.

Er bevinden zich geen laad- en loskades langs de kant van de Prins Albertlaan alsook niet aan de kant Lodewijk de Raetlaan waar ook geen toegang/uitgang is waardoor geen transporten passeren langs de bewoning ten noorden van de exploitatiesite.

De meeste machines zijn binnen opgesteld en alle activiteiten worden binnen de gebouwen uitgevoerd, enkel een aantal condensors en koelinstallaties staan buiten opgesteld.

In kader van het Project-MER werden er geluidsmetingen uitgevoerd. Hieruit blijkt dat steeds voldaan kan worden aan de toepasselijke geluidseisen in de verschillende meet- en evaluatiepunten en dit voor alle beoordelingsperiodes van de dag (dagperiode, avondperiode en nachtperiode). In het MER is sprake van een beperkt negatieve impact en worden geen aanzienlijke effecten verwacht ten aanzien van de discipline geluid. Er dringen zich volgens de omgevings-aanvraag en het MER bijgevolg geen verdere geluidsaneringsmaatregelen op.

Er wordt afwijking gevraagd van artikel 5.15.0.6.§1 van Vlarem II dat luidt als volgt: 'Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.'

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Er wordt met de afwijking gevraagd om de werktijden 24/24 en 7/7 toe te staan. De productie- en magazijnactiviteiten bij Cargill verlopen volcontinu (24/24 en 7/7). Het bedrijf is gelegen in de buurt van de E403 en er is een vlotte ontsluiting van de E403 tot de bedrijfssite via de Zuidkaai en de Noordkaai. Het traject tussen autosnelweg en bedrijf doorkruist geen woonzones.
Gezien de bevindingen in het MER kan geoordeeld worden dat er zich geen probleem stelt om deze afwijking toe te staan.

Geur- en luchtemissies
De luchtkwaliteit ter hoogte van de site van Cargill voldoet aan de wettelijk vastgestelde normen. Dit wordt gebaseerd op luchtkwaliteitskaarten van de Vlaamse Milieumaatschappij dewelke rekening houden met de parameters NO2 (stikstofdioxide), CO, (fijn) stof en SO2 (zwaveldioxide).

De aan de activiteiten van Cargill gerelateerde polluenten zijn stof, NOx, SO2, CO en in beperkte mate vluchtige organische stoffen (VOS) en NH3. Vanuit de waterzuivering kan ook H2S een rol spelen

De geuremissies bij Cargill zijn, volgens vroegere geurstudies, afkomstig van de waterzuivering en de zeepsplitsing. Bij de waterzuivering zijn de belangrijkste geurbronnen de open bekkens. Bij de zeepsplitsing zijn dit de zeeptanks.
De exploitant heeft reeds diverse maatregelen doorgevoerd ter reductie van de geuremissies, zoals bijvoorbeeld het afdekken van open bekkens alsook het installeren van luchtbehandelingsinstallaties voor de waterzuivering en de zeepsplitsing. In het MER wordt verwezen naar de vele geurreducerende maatregelen die werden getroffen tussen 1995 en 2020. Daarnaast zegt het bedrijf te zoeken naar verdere mogelijkheden om de impact verder terug te dringen.

Voor de discipline lucht en geur is het effect op de luchtkwaliteit volgens het MER beperkt negatief, er worden geen aanzienlijke effecten verwacht. Er worden in het MER geen milderende maatregelen en/of aanbevelingen voorgesteld.
Enkel ter hoogte van meest nabijgelegen woningen is mogelijk geur vast te stellen. Dit wordt volgens de exploitant nauwgezet opgevolgd via geuraudits en geurstudies. Wat er eveneens mogelijk is, is geurhinder bij werkzaamheden maar op die momenten gaat het bedrijf dan proactief deze werkzaamheden melden aan stad Izegem, politiezone RIHO en de Afdeling Handhaving zodat deze weten dat er geur kan zijn. Op vandaag is er reeds een intern klachtenregistratiesysteem. Het is de bedoeling dat er ook een klachtenmeldpunt komt.
Dit zal bereikbaar zijn via de website of telefoon zodat de klachten snel het bedrijf bereiken en Cargill vlug kan handelen.

Het is aangewezen om als bijzondere voorwaarde op te nemen dat de exploitant een klachtenmeldpunt voorziet, voor buurtbewoners bereikbaar telefonisch en via de website. Dit voor klachten in het algemeen, dus niet enkel voor geur. De exploitant dient alle klachten/meldingen te registreren alsook het gevolg dat hieraan werd gegeven. Het register is beschikbaar voor de toezichthoudende overheid en de stad Izegem.

De stookinstallaties bij Cargill zijn allen gasgestookt en worden periodiek onderhouden. Emissiemetingen worden conform VLAREM II periodiek uitgevoerd op de installaties met een thermisch vermogen groter dan 300 kWth. Aan de hand van een emissiemetingen kan er worden geconcludeerd dat er voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden voor lucht.

Bodem
Aangezien de mogelijke bronnen van bodem -en grondwaterverontreiniging conform de geldende VLAREMwetgeving ingekuipt of gebetonneerd zijn, wordt de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging volgens de exploitant onder normale omstandigheden uitgesloten.
Ook de niet vergunningsplichtige, niet-gevaarlijke eetbare oliën worden in ingekuipte tankenparken opgeslagen. Ter hoogte van de onderzoekslocatie zijn reeds bodemonderzoeken uitgevoerd om de kwaliteit van de bodem en het grondwater in kaart te

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

brengen. Er komen zowel in de bodem als het grondwater verontreinigingen voor met onder andere hexaan, pH, natrium, nitriet, fosfaat, minerale olie, PAK's, zink, lood, arseen en benzeen. Er werd tevens ook plaatselijk een asbestverontreiniging vastgesteld ter hoogte van de Noordkaai.

De totale impact op de bodem en het grondwater wordt in het MER als verwaarloosbaar tot hooguit beperkt negatief beoordeeld. Er worden volgens het MER geen extra milderende maatregelen noodzakelijk geacht. Er zal wel blijvende aandacht noodzakelijk zijn voor de nog steeds aanwezige (historische) vervuiling. Dit is op te volgen via de verplichtingen zoals opgenomen in het bodemdecreet.

Lichtemissies
De buitenverlichting is minimaal aanwezig op het terrein en is overwegend neerwaarts gericht. De verlichting dient volgens de exploitant enkel om de veiligheid op het terrein te garanderen.

Stofexplosie & brandveiligheid
Volgens de exploitant is de aard en hoeveelheid van de aanwezige gevaarlijke stoffen van die aard dat zware ongevallen t.g.v. chemische stoffen nagenoeg uitgesloten zijn. Ook op vlak van brandveiligheid voldoet de site volgens de exploitant aan de wettelijke vereisten.

Cargill valt niet onder de toepassing van de Seveso-richtlijn. De exploitant zegt de nodige maatregelen te nemen om incidenten of zware ongevallen (ook met werknemers en/of derden) te vermijden. Daarnaast streeft het bedrijf een preventiebeleid na om er voor te zorgen dat ongevallen maximaal vermeden worden. Het bedrijf volgt hiervoor de bepalingen van het ARAB/Codex. Er is een intern noodplan beschikbaar. Dit plan zorgt voor een gestructureerde aanpak om de gevaren en gevolgen te beperken. Wanneer een nieuwe installatie in gebruik wordt genomen wordt het interne noodplan steeds geactualiseerd. De veiligheidsprocedures zijn opgenomen in het ISO9001-systeem van Cargill.

Aangezien het productieproces een reëel risico inhoudt inzake brand, zijn er interne brandweerploegen aangesteld. Deze ploegen volgen in samenwerking met de plaatselijke brandweer jaarlijks brandoefeningen. In samenspraak met de brandweer zijn de nodige blusmiddelen voorhanden. Tevens controleert een externe dienst de aanwezige branddetectie.

In het bedrijf is een preventieadviseur aangesteld. Noodsituaties, zoals een brandbestrijdingsoefening worden jaarlijks geoefend in coördinatie van de preventieadviseur of de milieucoördinator. Het personeel wordt opgeleid en gemotiveerd door veiligheidscampagnes, veiligheidsgesprekken en veiligheidsopleidingen.
Er is ook een stopzettingsplan beschikbaar. Hierin wordt de potentiële milieu-impact bij stopzetting van de activiteiten besproken.

Wat betreft brandveiligheid kan worden verwezen naar artikel 4.1.12.1. van afdeling 4.1.12. 'Risicobeheersing' van Vlarem II:

> *"§1. De exploitant voorziet in de nodige maatregelen om voorvallen en de gevolgen daarvan voor de mens en het leefmilieu te voorkomen of tot een minimum te beperken. Dat houdt onder meer in dat de exploitant het volgende doet:*
> *1°hij voorziet in de nodige maatregelen om te voorkomen dat accidenteel verspreide stoffen of verontreinigd bluswater rechtstreeks naar het grondwater, een openbare riolering, waterloop of om het even welke verzamelplaats van oppervlaktewateren worden afgevoerd;*
> *2° hij voorziet in de nodige brandpreventiemaatregelen;*
> *3° hij voorziet in de nodige detectie-, nood- en interventiemaatregelen. De exploitant bepaalt de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit voor de opvang van verontreinigd bluswater volgens een code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer. De brandbestrijdings-middelen moeten in een goede staat verkeren, beschermd zijn tegen vorst, doelmatig gesignaleerd, gemakkelijk bereikbaar en oordeelkundig verdeeld worden en ze moeten onmiddellijk kunnen functioneren.*

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

§ 2. De exploitant kan te allen tijde aan de toezichthouders aantonen dat hij de nodige maatregelen heeft voorzien"

De exploitant dient te voorzien in de nodige infrastructuur om verontreinigd bluswater ten allen tijde te kunnen opvangen en vasthouden op het eigen bedrijventerrein.

Er wordt verwezen naar het voorwaardelijk gunstig advies van de brandweerzone Midwest van 05/10/2022 met referentie IZ 22.069- CARGILL.

Vanuit de dienst Omgeving van de stad wordt benadrukt dat er vanuit de bedrijfsvoering voldoende aandacht dient te zijn naar brandveiligheid, brandbestrijding, blusmiddelen en bluswateropvang. Een efficiënte interventie van de hulpdiensten is in de eerste plaats belangrijk om mensenlevens te redden maar ook om schade aan het brandend gebouw zo goed als mogelijk te beperken, schade aan andere gebouwen in de directe omgeving te voorkomen en **om de (milieu)impact naar de omgeving zoveel als mogelijk te beperken**. **Om te kunnen komen tot een zo efficiënt mogelijke interventie van onze hulpdiensten is informatieverstrekking van de bedrijven aan de brandweerzone Midwest hierin cruciaal.** Het is daarom belangrijk dat de bepalingen uit het advies van de brandweer strikt worden nageleefd.

Kort samengevat uit het advies van de brandweer dient volgende informatie aangeleverd te worden aan de brandweerzone Midwest rekening houdende met de opmerkingen vermeld in het advies:

- Een risico-analyse (RA-brand) dient uitgevoerd te worden
- Een interventieplan dient opgemaakt te worden
- Gezien de opslag van stoffen voor het aquatisch milieu gevaarlijk zijn en de ligging naast het kanaal, dient er voorzien te worden in de opvang van gecontamineerd bluswater. De hoeveelheid van deze opvang moet bepaald worden aan de hand van de RA-brand. Hierbij kan rekening gehouden worden met de interne noodorganisatie- en technische maatregelen. Een berekening volgens een code van goede praktijk is ter advies voor te leggen aan de brandweer.
- Elektrische hoog- en laagspanningsinstallaties voor drijfkracht, verlichting en signalisatie. Controle elektrische installaties in zones met explosiegevaar. Zij voldoen aan de voorschriften van de geldende wettelijke en reglementaire teksten, evenals aan het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.). Een geldig keuringsattest – zonder inbreuken - moet door een EDTC kunnen voorgelegd worden aan de brandpreventiedienst.
- Mbt. de diverse opslagtanks: een geldig periodiek keuringsattest – zonder inbreuken - moet door een EDTC/milieudeskundige kunnen voorgelegd worden aan de brandpreventiedienst.

Er wordt voorgesteld om als bijzondere voorwaarde een timing op te leggen aan de punten die de brandweer heeft vernoemd.

- De exploitant maakt de gevraagde risico-analyse brand en de digitale interventieplannen over aan de brandweerzone Midwest binnen 6 maanden na beslissingsdatum deputatie. Hierbij wordt rekening gehouden met de opmerkingen en aandachtspunten uit het advies van de brandweerzone Midwest.
- De exploitant maakt de gevraagde keuringsattesten voor de elektrische hoog- en laagspanningsinstallaties voor drijfkracht, verlichting en signalisatie, voor de elektrische installaties in zones met explosiegevaar en voor de diverse opslagtanks over aan de brandweerzone Midwest binnen de 6 maanden na beslissingsdatum deputatie.

Er wordt ook voorgesteld om als bijzondere voorwaarde ook volgend punt op te nemen:

- Gelet op artikel 4.1.12.1. van Vlarem II, de aanwezigheid van RWA-stelsels en verschillende oppervlaktewateren in de buurt (kanaal Roeselare-Leie en de Mandel) en de opslag van stoffen voor het aquatisch milieu gevaarlijk zijn, dient de exploitant de opvang van gecontamineerd bluswater te verzekeren. Binnen een termijn van 1 jaar na beslissingsdatum deputatie dient de exploitant hiervoor een visie en stappenplan met termijnen in te dienen om nadien uit te voeren.

<u>GPBV-evaluatie</u>

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Cargill B.V. is met een productiecapaciteit van 1.600 dag/dag (Vlarem rubriek 45.16.2°) een GPBVbedrijf en valt onder het toepassingsgebied van de Richtlijn inzake Industriële Emissies 2010/75/EU d.d. 24/11/2010.

Volgens deze EU-richtlijn dient dit bedrijf te werken volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT. Deze verplichting is overgenomen in VLAREM. Uit voorgaande volgt dat voor dergelijke bedrijven dient nagegaan of de vergunningsvoorwaarden van die aard zijn dat men exploiteert conform technieken beschreven in de BREF (Europese BBT-technieken). Deze activiteit wordt beschreven in de BREF: BBTconclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie

Een toetsing van de vergunning gebeurde in 2021. Aan het productieproces werden sedert de laatste evaluatie geen relevante wijzigingen doorgevoerd, noch zijn er relevante wijzigingen gebeurd van de omgevingsfactoren.
De conclusies kunnen dan ook behouden blijven.

Er kan besloten worden dat het bedrijf in kwestie de best beschikbare technieken aanwendt in de verschillende onderdelen van het productieproces en tegemoetkomt aan de doelstellingen en beoogde resultaten van de BREF.

Uit het hierboven uitgevoerde onderzoek blijkt dat, mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden, de vergunning(en) voldoe(t)(n) aan de vereisten gesteld in de bepalingen van VLAREM I, die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies 2010/75/EU.

<u>Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II of titel III van het VLAREM</u>
De aanvrager vraagt een afwijking van artikel 5.15.0.6.§1 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:
5.15.0.6.§1 Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:
Gezien uit de effectenbeschrijving (E-bijlagen) blijkt dat er geen aanzienlijke effecten te verwachten valt, wordt gevraagd om de werktijden (24/24 en 7/7) toe te staan.

Motivatie exploitant
De productie- en magazijnactiviteiten bij Cargill verlopen volcontinu (24/24 en 7/7). Het bedrijf is gelegen in de buurt van de E403 en er is een vlotte ontsluiting van de E403 tot de bedrijfssite via de Zuidkaai en de Noordkaai. Het traject tussen autosnelweg en bedrijf doorkruist geen woonzones. Daarnaast bevinden er zich ook geen laad- en loskades langs de kant van de Prins Albertlaan.

Beoordeling
Gelet op het feit dat de iioa de richtwaarden voor geluid respecteert, kan de gevraagde afwijking toegestaan worden.

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering/verdere exploitatie, bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

8. Conclusie

Voor Fosfor wordt opgelegd om na 3 jaar de norm van 2 mg/L na te streven, conform de BREF norm, en niet 3 mg/l.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een **gunstig advies mits naleving van de volgende voorwaarden**:

- Er is geen verslechtering van de waterkwaliteit van het lozingswater in de Mandel (o.a. de parameters nikkel en kobalt).
- De voorgestelde reductie van de lozing van fosfor naar 3 mg/L wordt uitgevoerd.

Uit het advies van de Vlaamse milieumaatschappij blijkt dat een reductie tot 2 mg/l dient doorgevoerd te worden. De bestaande lozingsnormen blijven behouden.

De exploitant gaat akkoord met de voorwaarden van de brandweer. Deze worden overgenomen in een bijzondere voorwaarde.

De vergunning kan verleend worden voor een termijn van onbepaalde duur.

De voorwaarden die voortvloeien uit de uitgevoerde watertoets dienen nageleefd te worden. De formulering biedt voldoende ruimte om dit concreet en specifiek mogelijk te maken.

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;
Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

De elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie kunnen als volgt worden weergegeven :
<u>advies VMM:</u>
fosfor naar 2mg/l in plaats van 3 mg/l
voor raffinage mogen we tot 3 mg/l gaan. Wij dachten dat we dit zouden kunnen halen
De studie gaan we zeker moeten uitvoeren, 2 mg/l is moeilijk haalbaar. We gaan dit in de toekomst intensief uitzoeken. We hebben een test laten uitvoeren er is een doorlichting geweest van de waterzuivering, We hebben ook gekeken naar opportuniteiten
We problemen ook deel te nemen aan flanders foods voor fosfor verwijdering
Het lijkt moeilijk om de laatste fosfor uit het afvalwater te verwijderen

<u>waterhuishouding</u>
Verschillende stromen met nieuwe technieken kijken wat we hier kunnen recupereren
We doen deze onderzoeken met studiebureau Pantarein
We kunnen ons vinden in het advies en voorwaarden van de brandweer
De beveiliging tot een niveau 16,3 m hoogte, dat lijkt een lastige.
Met betrekking tot de afstandsregels betreft het 3 IBC's , dit kan snel opgelost worden.

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen

Conform artikels 48, §1, 12° en 48, §2 van het omgevingsvergunningenbesluit vermeldt de vergunning de geactualiseerde vergunningstoestand op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Gelet op het voorstel van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

BESLUIT

Artikel 1

Aan
exploitant: NV CARGILL,

wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20171212-0034 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0961N/
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0921S/
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0921X/
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0921Z/
- IZEGEM 4 AFD, sectie D, nrs. 0974N 2/

met als voorwerp : het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een inrichting voor de productie van plantaardige en dierlijke oliën

Gecoördineerde toestand

een inrichting voor de productie van plantaardige en dierlijke oliën met

Rubriek	Hoeveelheid	Eenheid	Omschrijving
3.2.2°a)	6300	m³/jaar	Lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering
3.4.3°	300	m³/uur	Lozen van bedrijfsafvalwater (koel- en spuiwater) in het Kanaal Roeselare-Leie
3.6.3.3°	70	m³/uur	Lozen van bedrijfsafvalwater (via waterzuiveringsinstallatie) in de Mandel
6.4.3°	34252008	liter	Opslag van brandbare vloeistoffen
12.1.1.2°a)	4600	kVA	Alternator van de gasturbine
12.2.1°	1000	kVA	Transformatoren (100 kVA tot en met 1.000 kVA)
12.2.2°	17000	kVA	Transformatoren (meer dan 1.000 kVA)
12.3.2°	15	kW	Batterijladers
15.1.1°	23	aantal voertuigen	Stallen van voertuigen, andere dan personenwagens
16.3.2°b)	1978,56	kW	Koelinstallaties, compressoren en airconditioninginstallaties
17.1.2.1.2°	3633,2	liter	Opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten
17.3.2.2.1°	50	kg	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2
17.3.2.3.2°a)	11,6	ton	Opslag van overige brandgevaarlijke stoffen
17.3.4.3°	412,8566	ton	Opslag van bijtende stoffen
17.3.6.3°	139,305	ton	Opslag van schadelijke stoffen
17.3.8.2°	14	ton	Opslag van voor het aquatisch

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

			milieugevaarlijke stoffen
17.4.	2500	liter	Opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen
24.2.	3	stuks	Laboratoria
29.5.2.1°a)	12,4	kW	Metaalbewerkingstoestellen
39.1.3°	81650	liter	Stoomketels
39.2.1°	1444	liter	Stoomvaten
39.4.1°	3073,82	liter	Warmtewisselaars
39.7.1°	64,02	kW	Pompen stoomketels
43.1.3°	33667	kW	Stookinstallaties (excl. gasturbine)
43.3.1°	45,728	MW	Stookinstallaties (incl. gasturbine)
43.4.	46,054	MW	Installaties voor het verbranden van brandstof
45.3.3°a)	4008,93	kW	Inrichtingen voor het bereiden van voedingsvetten van plantaardige of dierlijke oorsprong
45.16.2°a)	1600	ton/dag	Bewerking en verwerking van uitsluitend plantaardige grondstoffen voor de productie van levensmiddelen
45.17.1°	630000	ton/jaar	Inrichtingen voor het vervaardigen van plantaardige of dierlijke oliën en vetten

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

Artikel 2

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. 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 het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: https://navigator.emis.vito.be/.

Bijzondere voorwaarden
VMM watertoets

1. de 5m-erfdienstbaarheidszone langsheen de Mandel moet gerespecteerd worden en mag niet bebouwd of opgehoogd worden. Bij overwelfde waterlopen wordt een interpolatie gemaakt van de beekprofielen op- en afwaarts van de overwelving om het begin van de 5 m-zone te bepalen. De 5 m-zone begint minimaal aan de uiterste boorden van de overwelving.
2. De gebouwschil dient te worden beveiligd tot een niveau van 16,30 mTAW tegen instromend water.
   (vlaamse waterweg)
3. De aanvrager dient ieder incident waarbij mogelijks oppervlaktewaterverontreiniging ontstaat binnen de 24 uur te melden aan RIS Evergem.

VMM lozing

4. Bijzondere lozingsnormen BA bestaande uit koel- en spuiwater dat biociden bevat (lozingspunt 1, Zuidkaai) in het kanaal Roeselare-Leie
   - BZV: 16 mg/l + delta
   - CZV: 100 mg/l + delta

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

- ZS: 50 mg/l + delta
- N t: 10 mg/l + delta
- P t: 1,5 mg/l + delta
- Sulfaten: 250 mg/l + delta
- AOX: 100 µg/l + delta
- Co: 1 µg/l + delta

(Met 'delta' wordt bedoeld: voor deze parameter mag, in toepassing van Vlarem II II art. 4.2.3.1.3.c (deltaprincipe) deze norm vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen kanaalwater.)

5. Bijzondere lozingsnormen gezuiverd proceswater (effluent) afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie (lozingspunt 2) Noordkaai op de Mandel
   - BZV: 25 mg/l
   - CZV: 125 mg/l
   - ZS: 50 mg/l
   - N t: 15 mg/l
   - P t: 10 mg/l, na 3 jaar 2 mg/l
   - Sulfaten: 6800 mg/l, 5 ton/d
   - AOX: 80 µg/l
   - Chloriden: 1500 mg/l
   - Ni: 0,25 mg/l
   - Co: 2,1 µg/l + delta

   (Met 'delta' wordt bedoeld: voor deze parameter mag, in toepassing van Vlarem II II art. 4.2.3.1.3.c (deltaprincipe) deze norm vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen kanaalwater.)

6. Het bedrijf voert voor elk lozingspunt een zelfcontroleprogramma uit volgens art. 4.2.5.3.1. §1 van Vlarem II en bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II.
7. Aanvullend dient volgende **postmonitoring** uitgevoerd te worden, voor beide lozingspunten (Noordkaai en Zuidkaai):
   - controle van de kwaliteit van het geloosde water door middel van een maandelijks zelfcontroleprogramma voor alle relevante parameters (algemene, sectorale, heffingsparameters en de bijzondere lozingsnormen);
   - controle van het ingenomen kanaalwater voor dezelfde parameters als waarvoor bijzondere lozingsnormen voor Zuidkaai (lozing in kanaal) voorgesteld worden;
     - opvolging van het verwijderingsrendement van de waterzuiveringsinstallatie (Noordkaai) voor de parameters CZV en fosfor totaal in het kader van de afwijking van de BBT-GEN uit de BREF FDM ***(en zolang er een afwijking op de BREF norm geldt: voor fosfor komt deze verplichting na 3 jaar te vervallen)***;
     - uitvoeren van eigen, interne analyses onder andere in het kader van de opvolging van de waterzuivering, namelijk:
       - ▪ Noordkaai:
     - online meting van pH, temperatuur, geleidbaarheid;
     - dagelijkse analyse van CZV, stikstof totaal, fosfor totaal en sulfaat; ▪ Zuidkaai:
     - dagelijkse analyse van CZV en bezinkbare stoffen;
     - opgenomen kanaalwater: - dagelijkse analyse van CZV en bezinkbare stoffen; **Jaarlijks** bezorgt het bedrijf hiervan een **samenvattend rapport** aan VMM.

8. Het bedrijf dient het **zwavelzuurverbruik** strikt te monitoren. Door een erkend deskundige wordt onderzoek gevoerd naar verdere reductiemogelijkheden van het zwavelzuurverbruik. **Binnen de 3 jaar** na het verlenen van de vergunning wordt een evaluatierapport van het zwavelzuurverbruik voorgelegd aan VMM, AGOP; CBS en de provincie. Hierbij doet het bedrijf tevens een voorstel tot verdere reductie van de lozingsnorm voor sulfaten.
9. Het bedrijf dient de geloosde **fosforconcentratie** aan het **LP Noordkaai** op te volgen. Door een erkend deskundige wordt **onderzoek** uitgevoerd naar de **geschikte waterzuiveringstechnieken** zodanig de geloosde concentratie kan verminderd worden. Het onderzoek dient tevens een plan van aanpak te bevatten waaruit blijkt dat **binnen de**

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

3 jaar de norm van 2 mg/l voor fosfor totaal gehaald kan worden. **Binnen 1 jaar** bezorgt het bedrijf aan VMM deze studie.

10. Ter optimalisatie van de gehele **waterhuishouding** van de site wordt een geïntegreerde **totaalstudie** uitgevoerd, waarin de mogelijkheden onderzocht worden om hemelwater en afvalwater te hergebruiken. **Binnen de 3 jaar** na het verlenen van de vergunning dient een evaluatierapport hieromtrent voorgelegd te worden door aan VMM, AGOP; CBS en de provincie.

11. De exploitant maakt de gevraagde risico-analyse brand en de digitale interventieplannen over aan de brandweerzone Midwest binnen 6 maanden na beslissingsdatum deputatie. Hierbij wordt rekening gehouden met de opmerkingen en aandachtspunten uit het advies van de brandweerzone Midwest.
12. De exploitant maakt de gevraagde keuringsattesten voor de elektrische hoog- en laagspanningsinstallaties voor drijfkracht, verlichting en signalisatie, voor de elektrische installaties in zones met explosiegevaar en voor de diverse opslagtanks over aan de brandweerzone Midwest binnen de 6 maanden na beslissingsdatum deputatie.
13. Gelet op artikel 4.1.12.1. van Vlarem II, de aanwezigheid van RWA-stelsels en verschillende oppervlaktewateren in de buurt (kanaal Roeselare-Leie en de Mandel) en de opslag van stoffen voor het aquatisch milieu gevaarlijk zijn, dient de exploitant de opvang van gecontamineerd bluswater te verzekeren. Binnen een termijn van 1 jaar na beslissingsdatum deputatie dient de exploitant hiervoor een visie en stappenplan met termijnen in te dienen om nadien uit te voeren

14. In afwijking van artikel 5.15.0.6.§1 van Vlarem II kan er 24u op 24u en 7 dagen op 7 gewerkt worden.
15. De exploitant voorziet een klachtenmeldpunt waar buurtbewoners telefonisch en via de website terecht kunnen met klachten/meldingen (geurhinder, lawaaihinder,…). De exploitant registreert alle klachten/meldingen alsook het gevolg dat hieraan door de exploitant werd gegeven. Het register is beschikbaar voor de toezichthoudende overheid en de stad Izegem.
16. De opgeslagen gevaarlijke stoffen die onder de toepassing vallen van artikel 5.17.4.1.3.§1 Vlarem II, worden herplaatst zodat een afstand van 100 m tot het woongebied gerespecteerd wordt.
17. Binnen de 6 maanden na het verkrijgen van de vergunning maakt exploitant de resultaten van een emissiemeting over aan de vergunningverlenende overheid waaruit blijkt dat de EGW voor de HP Liquid Deso gerespecteerd worden.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur

die aanvangt op 05/01/20232

Aandacht
Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van art. 56 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning en titel 3 hoofdstuk 11 afdeling 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de omgevingsvergunning.
Het beroepsschrift dient daartoe bezorgd te worden via www.omgevingsloket.be, per aangetekende brief of tegen ontvangstbewijs aan: DEPARTEMENT OMGEVING, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

De dossiertaks van 100 euro dient gestort te worden op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (eventueel OMV_nummer)".

Verval van de omgevingsvergunning – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 99. § 1. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:
1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.
5° als de kleinhandelsactiviteiten niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangen.

De termijn, vermeld in het eerste lid, 1°, kan evenwel, op verzoek van de vergunninghouder, voor een periode van twee jaar verlengd worden als hij aantoont dat de niet-verwezenlijking het gevolg is van een vreemde oorzaak die hem niet kan worden toegerekend. De vergunninghouder dient de aanvraag van de verlenging, op straffe van verval, met een beveiligde zending en minstens drie maanden vóór het verstrijken van de oorspronkelijke vervaltermijn van twee jaar in bij de overheid die de vergunning heeft verleend. Die overheid weigert de aanvraag van de verlenging alleen als:

1° er geen sprake is van een vreemde oorzaak die niet aan de vergunninghouder kan worden toegerekend;
2° de aangevraagde en vergunde handelingen strijdig zijn met inmiddels gewijzigde stedenbouwkundige voorschriften of verkavelingsvoorschriften.

De overheid bezorgt haar beslissing uiterlijk de dag van het verstrijken van de oorspronkelijke vervaltermijn van twee jaar. Bij ontstentenis van een beslissing wordt de verlenging geacht te zijn goedgekeurd. Als de verlenging wordt goedgekeurd, worden de termijnen, vermeld in het eerste lid, 3° en 4°, ook met twee jaar verlengd.

Als de omgevingsvergunning uitdrukkelijk melding maakt van de verschillende fasen van het bouwproject, worden de termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in het eerste lid, gerekend per fase. Voor de tweede fase en de volgende fasen worden de termijnen van verval bijgevolg gerekend vanaf de aanvangsdatum van de fase in kwestie.

§ 2. De omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:
1° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting meer dan vijf opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
2° als de ingedeelde inrichting vernield is wegens brand of ontploffing veroorzaakt ten gevolge van de exploitatie;

3° als de exploitatie op vrijwillige basis volledig en definitief wordt stopgezet overeenkomstig de voorwaarden en de regels, vermeld in het decreet van 9 maart 2001 tot regeling van de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van een of meerdere diersoorten, en de uitvoeringsbesluiten ervan. De Vlaamse Regering kan nadere regels bepalen voor de inkennisstelling van de stopzetting.

§ 2/1
De omgevingsvergunning voor het uitvoeren van kleinhandelsactiviteiten vervalt van rechtswege als de kleinhandelsactiviteiten meer dan vijf opeenvolgende jaren worden onderbroken.

§ 2/2
De omgevingsvergunning voor het wijzigen van de vegetatie vervalt van rechtswege als het wijzigen van de vegetatie niet binnen twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.

§ 3. Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1 of 2, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Artikel 100. De omgevingsvergunning blijft onverkort geldig als de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst van klasse 1 naar klasse 2 overgaat of omgekeerd.

In geval de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst of door een gedeeltelijke stopzetting van klasse 1 of 2 naar klasse 3 overgaat, geldt de vergunning als meldingsaktename en blijven de bijzondere voorwaarden gelden.

Artikel 101. De termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een beroep tot vernietiging van de omgevingsvergunning aanhangig is bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen, overeenkomstig hoofdstuk 9 behoudens indien de vergunde handelingen in strijd zijn met een vóór de definitieve uitspraak van de Raad van kracht geworden ruimtelijk uitvoeringsplan. In dat laatste geval blijft het eventuele recht op planschadevergoeding desalniettemin behouden.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de archeologische opgraving, omschreven in de bekrachtigde archeologienota overeenkomstig artikel 5.4.8 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en in de bekrachtigde nota overeenkomstig artikel 5.4.16 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013, met een maximumtermijn van een jaar vanaf de aanvangsdatum van de archeologische opgraving.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de bodemsaneringswerken van een bodemsaneringsproject waarvoor de OVAM overeenkomstig artikel 50, § 1, van het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 een conformiteitsattest heeft afgeleverd, met een maximumtermijn van drie jaar vanaf de aanvangsdatum van de bodemsaneringswerken.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een bekrachtigd stakingsbevel, zoals vermeld in titel VI, niet wordt ingetrokken, hetzij niet wordt opgeheven bij een in kracht van gewijsde gegane beslissing. De schorsing eindigt van rechtswege wanneer geen opheffing van het stakingsbevel wordt gevorderd of geen intrekking wordt gedaan binnen een termijn van twee jaar vanaf de bekrachtiging van het stakingsbevel.

Beroepsmogelijkheden – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

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° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde;
6° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat
7° 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:

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

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.

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.

Artikel 57/1
Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandelsactiviteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Beroepsmogelijkheden – regeling van het besluit van de Vlaamse Regering in uitvoering van decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

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° 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) 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. Als het beroep via het omgevingsloket wordt ingediend, is aan de voorwaarden , vermeld in het eerste lid, 1° en 2°, voldaan.

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.

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

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk vijftien 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.

Mededeling

Deze gegevens kunnen worden opgeslagen in een of meer bestanden. Die bestanden kunnen zich bevinden bij de gemeente, waar u de aanvraag hebt ingediend, bij de provincie, en ook bij de Vlaamse administratie, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor wetenschappelijke doeleinden. U hebt het recht om uw gegevens in deze bestanden in te kijken en zo nodig de verbetering ervan aan te vragen.

Beslissing: Vergunning verlenen

De provinciegriffier
Stijn Lombaert

De gouverneur-voorzitter
Carl Decaluwé

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***

Handtekening(en)

Elektronisch ondertekend op 6/01/2023 door Stijn Lombaert, Provinciegriffier.

Elektronisch ondertekend op 10/01/2023 door Carl Jozef DECALUWE, Provinciegouverneur

*Verifieer dit rechtsgeldig elektronisch ondertekend document van 42 blz op **code.esignflow.be** met code **6795-5480-2643-1036** en wachtwoord **fotyvy***