

Uittreksel uit de notulen van de deputatie van de provincie West- Vlaanderen dd. 06/06/2024

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

Agendapunt nr. 52.

EERSTE_AANLEG - OMV_2023078824 - Omgevingsvergunning gedeeltelijk verlenen voor het aspect bouw en milieu met een gewone aanvraag bij een biotechnologisch bedrijf, gelegen te Brugge (gecorrigeerd besluit)

O 2023/1118

Dossiernummer omgevingsloket : OMV_2023078824

Inrichtingsnummer: 20190327-0058

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

Gelet op de omgevingsvergunningsaanvraag van

Exploitant: CVBA BeauVent,

Exploitant: BVBA GENENCOR INTERNATIONAL,

Aanvrager: BVBA GENENCOR INTERNATIONAL,

Aanvrager: CVBA BeauVent,

voor een inrichting gelegen te Komvest 43, 8000 Brugge

Gotevlietstraat 11, 8000 Brugge

Deze aanvraag werd de eerste maal ontvangen op datum 30 oktober 2023

De aanvraag werd op datum van 20-12-2023 volledig en ontvankelijk verklaard.

Voorwerp van de aanvraag bouw en milieu: het uitbreiden en wijzigen bij een biotechnologisch bedrijf

De aanvraag omvat

- stedenbouwkundige handelingen :

- Sloop laadkaai aan het water ter hoogte van de WKK-installatie.
- Uitbreiding in functie van de installatie azulatis.
- Uitbreiding aan gebouw 103
- Sloop van een tank in gebouw 104 en bouw van een nieuwe tank in dit volume.
- Bouw van een nieuwe mierenzuurtank met hoogte 14,56m.
- Voorzien van een nieuwe uitrit op de Walweinstraat.
- Plaatsing bureelcontainers.

- de exploitatie van een of meerdere ingedeelde inrichtingen of activiteiten : het uitbreiden en wijzigen van een biotechnologisch bedrijf

- bijstellen van de voorwaarden

- artikel 5.17.4.3.1 van Vlarem II mbt inkuiping tanks eindproducten.

- bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunning: (lozingsnormen en rechtzetting)

De exploitant heeft via verstuur bericht op 19/1/2024 het volgende vermeld:

"Bij nazicht van het aanvraagdossier blijkt de nota 'Motivatatie scenario uitbreiding proceswataaraanmaak Azulatis' in de Omschrijving voorwerp onvolledig te zijn, namelijk het ontbreken van het besluit.
Dit wordt met dit bericht rechtgezet."

Locatie

Het exploitatieadres betreft: Komvest 43 te 8000 Brugge

De Stad merkt terecht op dat de verkeerde percelen werden vermeld bij de IIOA. Dit werd bij de vorige aanvraag reeds opgemerkt. De contouren van het bedrijf zijn niet gewijzigd enkel de perceelnummers.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20190327-0058 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

Het exploitatieadres betreft: Komvest 43 te 8000 Brugge

- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036T/ (dit werd nog verkeerdelijk aangevraagd)

Dit perceel werd opgesplitst in

- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036C2/
- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036B2 (WKK)

Het exploitatieadres betreft: Gotevlietstraat 11 te 8000 Brugge

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0209C 2/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036C 2/
- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036B 2/

**De exploitant dient bij een volgende aanvraag de correcte percelen te vermelden.
De correcte percelen worden vermeld in het besluit.**

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

1. Stedenbouwkundige basisgegevens

De aanvraag ligt binnen het gewestelijk RUP 'Afbakening Regionaalstedelijk Gebied Brugge', goedgekeurd op 4 februari 2011, maar niet in een deelgebied met specifieke voorschriften.

De aanvraag ligt binnen het PRUP 'Solitaire vakantiewoningen - Brugge-Oostende', goedgekeurd op 5 juni 2015. De mogelijkheden van dit RUP gelden enkel voor woningen die gelegen zijn in een bestemming die valt onder de gebiedscategorie 'landbouw'.

De aanvraag ligt binnen het gewestelijk RUP 'Afbakening zeehavengebied Zeebrugge', goedgekeurd op 19 juni 2009. Aangezien er geen stedenbouwkundige handelingen worden voorzien op de site, is een aftoetsing met de van toepassing zijnde voorschriften niet aan de orde.

De aanvraag ligt binnen het BPA 'Gistfabriek', goedgekeurd op 28 augustus 1997.

Verordeningen

- De "gewestelijke stedenbouwkundige verordening voor hemelwaterputten, infiltratie- en buffervoorzieningen" (Goedgekeurd Vlaamse Regering 10 februari 2023, B.S. 21 juni 2023)

- De 'gemeentelijke verordening op het bouwen, verkavelen en op de beplantingen' (Deputatie 7 april 2011 - Belgisch staatsblad van 19 april 2011)

Ligging

De Stad merkt terecht op dat de verkeerde percelen werden vermeld bij de IIOA. Dit werd bij de vorige aanvraag reeds opgemerkt. De contouren van het bedrijf zijn niet gewijzigd enkel de perceelnummers.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20190327-0058 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

Het exploitatieadres betreft: Komvest 43 te 8000 Brugge

- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036T/ (dit werd nog verkeerdelijk aangevraagd)

Dit perceel werd opgesplitst in

- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036C2/
- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036B2 T/ (WKK)

Het exploitatieadres betreft: Gotevlietstraat 11 te 8000 Brugge

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0209C 2/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036B 2/
- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036C 2/

**De exploitant dient bij een volgende aanvraag de correcte percelen te vermelden.
De correcte percelen worden vermeld in het besluit.**

2. Historiek

Stedenbouwkundige vergunningen Komvest

CBS d.d.26/03/2010 : vernieuwen verticale wand trapzaal

CBS d.d. 11/01/2016 : verplaatsen van een tank

CBS d.d. 12/12/2016 : vernieuwen plat dak

CBS op 15/05/2017: de bouw van een WKK centrale

stedenbouwkundige vergunningen Gotevlietstraat

CBS d.d. 25/02/1993 : bouwen van een cabine

CBS d.d. 30/12/1998 : bouwen van een turn-key waterzuivering

CBS d.d. 04/02/2000 : bouwen van een waterzuivering (gewijzigd ontwerp)

CBS d.d. 05/10/2007 : bouwen van een opslagreservoir voor natriumhydroxide

CBS d.d. 25/09/2009 : bouwen van een slibegaliserietank

CBS d.d. 23/10/2009 : bouwen van een opslagreservoir voor natriumhydroxide

Omgevingsvergunning:

Gelet op het besluit d.d. 14/09/2017 van de deputatie waarbij de omgevingsvergunning wordt verleend voor de bouw van 6 opslagtanks (zijde Komvest) en 1 tank voor microfiltratie;

Gelet op het besluit d.d. 06/12/2018 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het plaatsen van een cellulose tank

Gelet op het besluit d.d. 01/04/2021 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor bouw : het plaatsen van een buffertank, het plaatsen van een nieuwe Sophorose tank, het plaatsen van nieuwe koeltorens (hoogte 4,75 m), plaatsen van een afsluiting en vervangen ramen in het kantoorgebouw
milieu : het verder exploiteren, uitbreiden, wijzigen en toevoegen van een biotechnologisch bedrijf voor een termijn van

- 5 jaar voor de diepe grondwaterwinning en de lozingsnormen in de Komvest

- onbepaalde duur voor de overige inrichtingen

Gelet op het besluit d.d. 13/04/2023 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor

Bouw :bouw van 4 tanks op loods LFS, bouw van een "closed loop gebouw"

Milieu : het uitbreiden en wijzigen van een biotechnologisch bedrijf

- inclusief verhoging van het lozingsdebiet koelwater tot 1500 m3/u voor een termijn tot realisatie closed loop project (uiterlijk 1/4/2025), nadien vergund voor max. 600 m3/uur
- grondwaterwinning en de lozingnormen in de Komvest voor een termijn tot 01/04/2026

voor een termijn van onbepaalde duur voor de overige inrichtingen

3. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag

Beschrijving van de inrichting

Genencor International BV:

Genencor International BV, onderdeel van de IFF groep (International Flavors & Fragrances Inc.) is gelegen aan de Komvest 43 in Brugge. In het bedrijf worden enzymen geproduceerd, hoofdzakelijk voor de voedings-, veevoeder- en detergentsindustrie. Het bedrijf produceert enzymen in fermentoren.

Deze fermentoren zijn grote, geroerde reactorvaten waar de fermentaties plaatsvinden onder strikt gecontroleerde omstandigheden. Stoombarrières en sterilisatieprocedures met stoom vormen een onmiskenbaar onderdeel van de productieketen. Het bedrijf heeft bijgevolg een aanzienlijke stoomvraag. Deze stoom wordt geproduceerd in stoomketels met aardgas als brandstof. Het volledige productieproces is water-gebaseerd en dus inherent veilig. Verder heeft het bedrijf een grote elektrische stroomvraag, onder meer voor de roerwerken van de fermentoren en de compressoren die fermentatielucht aanleveren. Doordat het bedrijf een aanzienlijke hoeveelheid energie verbruikt, is het bedrijf toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst.

Genencor International BV beschikt tevens over een eigen biologische waterzuiveringsinstallatie in de Gotevlietstraat 11, 7 km verderop, waar het bedrijfsafvalwater vanuit de productiesite in de Komvest via een persleiding toekomt en verwerkt wordt.

Beauvent CV

Beauvent is een hernieuwbare energiecoöperatie die investeert in wind, zon, wkk en warmtenetten. In het geval van WKK treedt Beauvent op als derde partij financierder voor WKK-projecten in de industrie. Zij geloven in WKK, omdat er efficiënter omgesprongen wordt met fossiele brandstoffen. Beauvent heeft een samenwerkingsakkoord met Genencor voor een WKK-eenheid op hun terreinen.

Beschrijving van de plaats

Het project situeert is tussen de binnen- en de buitenring van Brugge.

De gehele zone is in het BPA Gistfabriek aangeduid als zone voor nijverheid. De voorgestelde werken gebeuren in functie van de uitbating van het bestaande bedrijf. Het gaat om werken die in functie staan van het afkoppelen van het gebruik van water uit de ringvaart. Deze werken gebeuren om de werking van het closed loop gebouw te optimaliseren.

Er is ook een wijziging voorzien aan de mobiliteit op de site. Momenteel gebeurt in- en uitrijden via de Komvest. Dit is niet ideaal gezien de overliggende woonomgeving.

In het BPA is ook een voorschrift opgenomen hieromtrent:

Zo worden uitgebouwd en ingericht, dat de bestemming van de directe omgeving er niet door wordt geschaad.

De werken zouden de impact op de woonomgeving in positieve zin moeten kunnen wijzigen. Doel is het veiliger maken en ontlasten van de woonstraat. Inrijden blijft hierbij voorzien via de Komvest maar uitrijden zou dan via de Walweinstraat (nabij het kruispunt en de Brandweer) kunnen gebeuren.

Deze ontkoppeling van verkeer zal een grote (positieve) invloed hebben op de leefkwaliteit van deze woonstraat en op de veiligheid van het voetgangers- en fietsverkeer.

Voor wat betreft de site langs de Gotevlietstraat is ten noorden, oosten en zuiden het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Zeebrugge' van kracht en situeren zich zeehaven- en watergebonden bedrijven op watergebonden en niet-watergebonden terreinen

Ten westen ligt er een Y-vormige spoorinfrastructuur met daartussen, het regionaal bedrijventerrein 'De Spie' die deel uitmaakt van het gewestelijk ruimtelijke uitvoeringsplan 'Afbakening Regionaal stedelijk gebied Brugge'.

Verder naar het westen is een natuurgebied en Parkbegräafplaats in het noorden en het regionaal bedrijventerrein Blauwe Toren in het zuiden gelegen die eveneens binnen de 'Afbakening Regionaal stedelijk gebied Brugge' liggen. Het natuurgebied en de Parkbegräafplaats worden van de Blauwe Toren gescheiden door B-Park die deel uitmaakt van het BPA 149 'Blauwe Toren Noord'.

Beschrijving van de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen

planaanduiding	Planelement type	Handeling
SH8 - regularisatie bureelcontainers	Gebouw of Constructie	Bouwen of herbouwen
SH7 - uitrit	Infrastructuur	Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur
SH2 -uitbreiding proces wateraanmaak Azulatis	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
SH7 - inrit	Infrastructuur	Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur
SH6 - mierzuurtank	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
SH5 - nieuwe propyleenglycoltank en glyceroltank	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
SH3 - uitbreiding gebouw103 voor sterielfiltratie	Gebouw of Constructie	Verbouwen en/of uitbreiden zonder functiewijziging en zonder wijziging van aantal woonegelegenheden
SH4 - sloop bestaande propyleenglycoltank	Infrastructuur	Slopen of verwijderen
SH1 - slopen laadkaai	Gebouw of Constructie	Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies

Volgende stedenbouwkundige handelingen zijn voorzien op de site Komvest:

- Sloop laadkaai aan het water ter hoogte van de WKK-installatie
- Uitbreiding in functie van de installatie azulatis. Er wordt een sokkel gebouwd, ter hoogte van de gesloopte laadkaai, voor de plaatsing van een filtraattank, een pomplokaal, CO2-opslag, actieve koolfilters en bicone.
- Uitbreiding aan gebouw 103: het gaat om een technische ruimte van 1 bouwlaag met een buitenschil in beton.
- Sloop van een tank in gebouw 104 en bouw van een nieuwe tank in dit volume.
- Bouw van een nieuwe mierenzuurtank met hoogte 14,56m.
- Voorzien van een nieuwe uitrit op de Walweinstraat.
- Plaatsing bureelcontainers

Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten

De aanvraag heeft het uitbreiden en wijzigen bij een biotechnologisch bedrijf

Met voorliggende aanvraag wenst men volgende aanpassingen door te voeren aan de vergunde toestand:

- Uitbreiding project Azulatis (nieuwe benaming Watergroep): de bestaande UF/RO installatie voor opzuiveren van kanaalwater t.b.v. gebruik in processen wenst het bedrijf uit te breiden gelet de noodzaak aan proceswater groter is. Door deze uitbreiding wordt het gebruik van (diep) grondwater stopgezet. Door de capaciteitsuitbreiding zal de lozing van onbeladen stroom van de ultrafiltratie en het concentraat van de omgekeerde osmose stijgen met een debiet van 40 m³/u, 960 m³/dag en 383.500 m³/jaar tot een totaal van maximaal 78 m³/u, 1.872 m³/dag en 683.500 m³/jaar in het Kanaal Gent-Oostende. De lozingsnormen worden ook gewijzigd. En hieraan gekoppeld een nieuwe CO2 gastank van 3.000 l;
- Lozing bedrijfsafvalwater afkomstig van de eigen RO zuivering Genencor indien de installatie van Azulatis buiten werking is (calamiteit of onderhoud). De huidige (grond)waterzuivering wordt behouden en volledig gevoed met stadswater om te dienen als backup voor in het geval de UF/RO van Azulatis buiten dienst is. Er is dus ofwel een lozing afkomstig van de UF/RO van Azulatis ofwel van de stadswater RO. Het vergunde lozingsdebiet van 15,2 m³/u wordt voldoende geacht in dit geval, en opnieuw aangevraagd.
- Lozing bedrijfsafvalwater afkomstig van spui indamper (WKK-Beavent): lozingsdebiet blijft behouden zoals vergund, er worden wel gewijzigde lozingsnormen gevraagd o.b.v. verwachte opconcentratie door bijplaatsen extra filtering kanaalwater.
- Rechtzetting administratieve fout in de omgevingsvergunning dd. 13.04.2023;
- Diversen:
 - o Uitbreiden met een stoomketel back-up met een waterinhoud van 8.770 l en bijhorende brander als stookinstallatie met nominaal thermisch ingangsvermogen van 2.950 kWth als back-up stoomketel binnen een bestaand gebouw;
 - o Verwijderen van 2 diepe boorputten; o Het verwijderen van een bestaande propyleenglycoltank V066 40 m³ in een inkuiping en vervangen door een nieuwe enkelwandige propyleenglycoltank V858 80 m³ in een bestaande inkuiping (vlampunt < 250 °C);
 - o Het vervangen van glycerine in cubiconainers door een nieuwe enkelwandige glycerinetank V859 80 m³ in een bestaande inkuiping (vlampunt < 250 °C);
 - o Het uitbreiden met een dubbelwandige mierzuurttank 15 m³ of 17,65 ton (GHS05) en GHS07)
 - o Het uitbreiden/administratief rechtzetten van V061 eindproduct – enzymmengsel 91 m³ en 111,93 ton naar 115 m³ en 141,45 ton (GHS07 en GHS08)

De aanvraag omvat voor de ingedeelde inrichting of activiteit:

Rubriek	aard	hoeveelheid	eenheid	omschrijving
3.4.3°	verandering	40	m ³ /uur	Netto uitbreiding van max. 40 m ³ /u, 960 m ³ /dag en 383.500 m ³ /jaar lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater afkomstig oppervlaktewaterbehandelingsinstallatie Azulatis (Genencor - Komvest) Wijzigen van lozing spui afkomstig van grondwaterbehandeling in spui afkomstig van leidingwaterbehandeling enkel na realisatie uitbreiding van oppervlaktebehandelingsinstallatie Azulatis en indien deze oppervlaktebehandelingsinstallatie

				uitvalt) (Genencor - Komvest)
6.4.2°	verandering	93000	liter	Netto uitbreiding met brandbare vloeistoffen
16.3.2°b)	verandering	568	kW	Uitbreiden tijdelijke huurkoelmachines voor de zomer 2024
17.1.2.2.1°	nieuw	3000	liter	Uitbreiden met CO2 gastank
17.3.4.3°	verandering	17,65	ton	Uitbreiden met opslag van corrosieve producten (GHS05) (Genencor - Komvest)
17.3.3.	Verandering	500	Kg	500 kg zuurstofgas
17.3.6.3°	verandering	47,17	ton	Netto uitbreiding van opslag van schadelijke producten (GHS07) (Genencor - Komvest)
17.3.7.3°	verandering	29,52	ton	Netto uitbreiding met opslag van lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08) (Genencor-Komvest)
39.1.3°	verandering	8770	liter	Uitbreiden met een hogedrukstoomgenerator (Genencor - Komvest)
43.1.3°	verandering	2950	kW	Uitbreiden met een stookinstallatie hogedrukstoomgenerator (Genencor - Komvest)
43.3.1°	verandering	2,95	MW	Uitbreiden met een stookinstallatie hogedrukstoomgenerator

De volgende ingedeelde inrichtingen zijn niet meer van toepassing:

- Rubriek 12.2.1. transformatoren met een individueel nominaal vermogen < 1.000 kVA
 - o 2 x 400 kVA,
 - o 2 x 630 kVA,
 - o 1 x 800 kVA,
 - o 4 x 1000 kVA.
- Rubriek 12.3.1. vast opgestelde batterijen o Genencor – Komvest: 37.568,8 VAh
 - o Beauvent: 32.652 VAh
- Rubriek 12.3.2. Accumulatoren
- Rubriek 53.8.3. Diepe grondwaterwinning uit twee verbuisde boorputten in het Landeniaan (hoogwaardige toepassingen) met een maximaal debiet van 600 m³/dag en 100.000 m³/jaar (Genencor – Komvest)

Omtrent de rubrieke hebben we de volgende opmerkingen:

- De CLP-lijst vermeldt de opslag van oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS03 meer bepaald 1.200 kg reinigingsversterker (Excelerate HS-I). De tabel bevat verkeerdelijk de verwijzing naar de opslag 500 kg zuurstofgas. Dergelijke opslag is niet opgenomen onder rubriek 17.3.3. en wordt ambtshalve toegevoegd.

Bijstelling van de voorwaarde:

bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM:

- Het betreft een bijstelling van de voorwaarde volgens artikel 5.17.4.3.1 van Vlare II mbt inkuiping tanks eindproducten.

bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunning:

- Het betreft een vraag voor gewijzigde lozingsnormen als gevolg van uitbreiding project Azulatis, lozing bedrijfsafvalwater afkomstig van de eigen RO zuivering Genencor indien de installatie van Azulatis buiten werking is (calamiteiten of onderhoud) en lozing bedrijfsafvalwater afkomstig van spui indamper (WKKBeauvent);

- Tevens wordt een rechtzetting gevraagd van een administratieve fout in de omgevingsvergunning dd. 13.04.2023.

4. Openbaar onderzoek

De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 5 januari 2024 tot en met 3 februari 2024. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden er 4 bezwaarschriften ontvangen.

Inhoud bezwaar:

Als directe overbuur (kant Fort Lapin) begrijp ik totaal niet dat er constant nieuwe vergunningen aangevraagd worden en ook steeds toegekend en vergund worden. Brugge een erfgoedstad met een dergelijk bedrijf midden in een woonzone en dus direct omringd is door bewoning, en dan nog steeds mag uitbreiden en veranderen is onbegrijpelijk. Wij ervaren (Fort Lapin) zo goed als altijd geluidsoverlast van het bedrijf, en dit in verschillende vormen. Er zijn de meerdere koelwagens van de firma Acutra die daar geparkeerd staan vooral aan de kant van de pakhuizen die voor geluidsoverlast zorgen. In 2023 werden er weer werken uitgevoerd na een bekomen vergunning waar wij nu na maanden nog steeds veel geluidsoverlast van hebben, en dit elke dag! Wij wonen regelrecht tegenover de biofilter en de twee bijgeplaatste units die op het dak geplaatst werden, en sedertdien ervaren wij een dof zwaar geronk die zeer irritant en indringend is. Dit werd al maanden geleden (Juli 2023) rechtstreeks gemeld via mail aan (...), maar zonder resultaat...het geluid is er nog steeds. Ze beperken hun tot geluidsmetingen, wetende dat er geluiden zijn die onder de radar blijven voor metingen...rechtstreeks komen luisteren op Fort Lapin en dan horen ze met het blote oor die geluiden. Blijkbaar beschikken ze steeds over de financiële middelen om uit te breiden, maar geen om in ons geval de geluidsoverlast te bestrijden. Om af te sluiten: voor mij geen goedkeuring van deze vergunning zolang de geluidsoverlast niet degelijk aangepakt wordt...want die heeft een impact op de leefbaarheid en na iedere wijziging of uitbreiding is er steeds extra geluidsoverlast!!

Bewoner van de Komvest: Keer op keer worden er wijzigingen gevraagd en volgens het bedrijf zijn het steeds kleine ingrepen, veranderingen. Bij het inkijken van het dossier was niemand aanwezig en dus hebben we geen antwoord gekregen op onze vragen mbt hoogte van de tanks, verkeersimpact, drempel waarvan sprake in de MOBER, studie geluids en trillingen.

5. Adviezen

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies heeft op 26-02-2024 volgend advies uitgebracht : geen advies

Departement Omgeving - Milieu advies heeft op 26-02-2024 volgend advies uitgebracht : gedeeltelijk gunstig

College van Burgemeester en Schepenen Brugge heeft op 05-02-2024 volgend advies uitgebracht: Gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig

Vlaams Energieagentschap Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) heeft op 07-02-2024 volgend advies uitgebracht: Gunstig

Vlaamse Milieumaatschappij grondwater West-VL heeft op 1-3-2024 gunstig advies uitgebracht;

De Vlaamse Waterweg nv - Afdeling Regio West heeft op 13-02-2024 volgend advies uitgebracht: Geen advies

Departement Zorg Agentschap Zorg en Gezondheid heeft geen advies uitgebracht. Het advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.

Het Agentschap Onroerend Erfgoed heeft geen advies uitgebracht. Het advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.

Agentschap Wegen en Verkeer (Brugge) heeft op 07-02-2024 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Agentschap voor Natuur en Bos heeft op 08-02-2024 volgend advies uitgebracht: Gunstig

Infrabel heeft op 17-01-2024 volgend advies uitgebracht: Geen advies

Vlaamse Milieumaatschappij - afvalwater en lucht heeft op 08-02-2024 volgend advies uitgebracht: Gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig

Nieuwe Polder van Blankenberge heeft op 09-01-2024 volgend advies uitgebracht: Geen advies

Provinciale Omgevingsvergunningscommissie heeft op 08-03-2024 volgend advies uitgebracht: Gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig

Volgende partijen werden gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie : de aanvrager en raadgevers

6. Project-Mer of OVR

Op datum van 20-12-2023 werd de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard, en werd dan vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn, zodat op een gemotiveerde manier beslist werd waarom voor het project geen milieueffectrapport moest worden opgesteld.

7. Inhoudelijke beoordeling van het dossier

a) Planologische toets

De aanvraag (Komvest) is in overeenstemming met de stedenbouwkundige voorschriften van het BPA.

Voor wat betreft de site aan de Gotevlietstraat is ten noorden, oosten en zuiden het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Zeebrugge' van kracht en situeren zich zeehaven- en watergebonden bedrijven op watergebonden en niet-watergebonden terreinen.

De 'gemeentelijke verordening op het bouwen, verkavelen en op de beplantingen' (Deputatie 7 april 2011 - Belgisch staatsblad van 19 april 2011)

Voor het project is geen visuele impactstudie nodig. Het hoogte nieuwe volume (constructie) is net geen 15m hoog

Beschermingen

Bescherming als monument, landschap, stadsgezicht

Het perceel is gelegen in de Unesco- werelderfgoedzone en paalt aan het beschermd stadgezicht "Langerei en Potterierei met omgeving" en het beschermd monument "Pakhuizencomplex". Op het terrein zelf aan de straatzijde ligt het beschermd monument "Kantoorgebouwen van de gistfabriek". – MB 16 april 2004.

Het pand is beschermd als monument omwille van het algemeen belang gevormd door de: artistieke waarde als zijnde één van de belangrijkste creaties in de stad Brugge van architect Maurice De Meester die onder invloed stond van het Nederlandse modernisme.

historische waarde

in casu architectuurhistorische waarde: als zijnde een uniek en gaaf bewaard voorbeeld van een kantoorgebouw van 1925 ontworpen door architect Maurice De Meester. Het is

ontworpen als een totaalconcept in art-decostijl waarbij zowel aandacht werd besteed aan de geveluitwerking als aan de interieuraankleding die gaaf bewaard zijn. Vooral opmerkelijk is de centrale hal met onder meer de monumentale glazen koepel, de trap, de balustrade, de lambrisering en de verlichtingselementen.

sociaal-culturele waarde: als zijnde het kantoorgebouw van de gistfabriek dat door zijn omvang een beeldbepalende functie heeft.

Gezien de werken zich situeren buiten de beschermde gebouwen wordt geen impact verwacht op de erfgoedelementen op deze site.

Er werd door de vergunningverlenende overheid wel advies ingewonnen bij het Agentschap Onroerend erfgoed. Het Agentschap Onroerend Erfgoed heeft geen advies uitgebracht. Het advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.

b) Wegenis :

In toepassing van de artikelen 4.3.5 t.e.m. 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Komvest een voldoende uitgeruste openbare weg is. De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook. Verder is het goed niet getroffen door een rooilijn.

Vastlegging ten opzichte van de bestaande as van de gewestweg (R0300001 van 8.5 +89 tot 8.6 +36):

- de rooilijn valt samen met grens openbaar domein.

c) Goede ruimtelijke ordening

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

De meeste ingrepen staan in het teken van de optimalisatie van de werking van het bedrijf. Het gaat om constructies die aansluiten bij bestaande volumes of vervangen van een tank door een nieuwe tank. Deze zaken zijn conform het vigerende BPA dat veel mogelijkheden biedt voor de uitbouw van dit industrieel bedrijf.

Op de site vraagt men de permanente plaatsing aan van bureelcontainers. Dit werd opgemerkt in een vorige aanvraag. Het gaat om 8 containers waarvan er 2 voorzien zijn in 2 bouwlagen.



De voorziene locatie is geen probleem maar permanente plaatsing van bureelcontainers is geen kwalitatieve oplossing. De Stad stelt dan ook voor dat gezocht wordt om hier een duurzame oplossing, nl. de bouw van een nieuw volume.

Voor de permanente plaatsing en regularisatie wordt ongunstig advies gegeven.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat de bureelcontainers tegen eind deze maand verwijderd zullen worden.

Er wordt een nieuwe uitrit voorzien aan de Walweinstraat. Deze uitrit kadert in een optimalisatie van de verkeersafwikkeling van dit bedrijf. (zie mobiliteit)

d) Watertoets

De inrichting gelegen aan de Komvest bevindt zich niet in overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken van de Brugse Polders. De betrokken percelen stromen af naar

- het kanaal Gent - Oostende.
- de binnenarm kanaal Gent-Oostende

De inrichting gelegen in de Gotevlietstraat bevindt zich niet in overstromingsgevoelig gebied.

De "gewestelijke stedenbouwkundige verordening voor hemelwaterputten, infiltratie- en buffervoorzieningen" (Goedgekeurd Vlaamse Regering 10 februari 2023, B.S. 21 juni 2023) is van toepassing. Bij het bouwen of herbouwen van een gebouw, bij verbouwing van een bestaand gebouw met werken aan de afwatering of uitbreiding van een bestaand gebouw, dat geen woongelegenheden bevat, is het plaatsen van een of meerdere hemelwaterputten verplicht tenzij kan worden aangetoond dat er geen gebruiksmogelijkheden zijn (ook niet in de toekomst) voor opvangen hemelwater dan wordt het opvangen hemelwater geïnfilteerd of gebufferd.

Er wordt een hemelwaterput voorzien van 20.000 liter. Hierbij wordt de uitbreiding en het bestaande gebouw waartegen aangebouwd wordt aangesloten op deze nieuwe hemelwaterput. Het water kan dan gebruikt worden in de het productieproces. Het bedrijf heeft een enorm grote watervraag waarbij er per dag ca. 80.000 liter water gebruikt wordt. Het water uit de hemelwaterput zal dus steeds gebruikt worden waardoor er geen overloop wordt voorzien richting een infiltratievoorziening.

Dit wordt ook gemotiveerd aan de hand van de rekentabel van het CIW. Er wordt ook geen overloop voorzien op de hemelwaterput (richting de ringvaart of richting de openbare riolering). Het is aan te raden om dit wel te voorzien vermits het altijd mogelijk is dat het productieproces stilvalt en er dan toch een volle regenwaterput zou ontstaan. Veiligheidshalve lijkt een overloop dus noodzakelijk.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat de hemelwaterput in verbinding staat met het Azulatis project. Het zou dan enkel bij de bedrijfsstop eventueel nodig zijn om een overloop te voorzien maar dit zou niet nodig zijn want er is dan ook veel water nodig voor de reinigingsactiviteiten.

Het is aangewezen dat de exploitant dit opvolgt tijdens de eerstvolgende bedrijfsstop. Indien het nodig zou blijken dient een overloop voorzien te worden.

e) Natuurtoets

Beschermingsstatus

Niet in VEN, habitatrictlijn- of vogelrichtlijngebied gelegen.

Bespreking aanvraag

Genencor international is een producent van enzymen hoofdzakelijk voor de voedings-, veevoeder- en detergenten industrie. Met de voorliggende aanvraag wenst het bedrijf enkele aanpassingen door te voeren.

Onder meer wenst men de vergunningsplichtige exploitatierubriek uit te breiden met een back-up stoomketel met waterinhoud van 8.770 liter en een bijhorende brander als stookinstallatie met nominaal thermisch ingangsvermogen van 2.950 kWth. Deze uitbreiding

vindt plaats binnen een bestaand gebouw. In kader van de advisering door het ANB is de bijkomende stookketel de enige relevante rubriek. ANB beperkt zicht dan ook tot dit onderdeel in het voorliggend advies.

Bespreking passende beoordeling

Het uitbreiden met de stookinstallatie impliceert stikstofgerelateerde emissies en deposities. Op basis van depositiemodellerings m.b.v. het model IMPACT werd een analyse gemaakt van de deposities ter hoogte van de omliggende aandachtsgebieden: habitatrichtlijngebieden, VENgebieden en vogelrichtlijngebied. Hieruit blijkt dat de realisatie van het project geen toename in vermestende depositie met zich meebrengt. Dit blijkt onder meer uit de volgende tabel.

Tabel 1 Maximale verzurende en vermestende deposities t.h.v. de aandachtgebieden

	Huidig vermesting kg N/ ha.j	Gepland vermesting kg N/ ha.j	Huidig verzuring Zeq/ha.j	Gepland verzuring Zeq/ha.j
SBZ-H Polders (1)	0,005	0,005	1,113	1,115
SBZ-H Polders (2)	0,002	0,002	0,676	0,677
VEN Damse Polders (3)	0,012	0,012	2,822	2,826
SBZ-V Poldercomplex (4)	0,015	0,015	3,691	3,696

De procentuele bijdrage ten opzichte van de KDW in de geplande situatie blijft ter hoogte van alle aandachtsgebieden ruim onder de 1%. De opmaak van een verdere uitgebreide passende beoordeling is niet vereist conform het Decreet betreffende de programmatische aanpak stikstof.

Bespreking verscherpte natuurtoets

Er werd een verscherpte natuurtoets uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de NO_x-deposities gelijk blijven in de nieuwe toestand. Gezien geen wijzigingen optreden t.o.v. de referentiesituatie wordt aangenomen dat het project de neerwaartse dalende trend niet zal hypothekeren.

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.

Conclusie

Op basis van de bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap Natuur en Bos een gunstig advies.

f) Archeologienota

Bij de aanvraag werd een archeologienota gevoegd. Deze werd bekrachtigd op 10/8/2023. De bekrachtigde archeologienota dient te worden nageleefd.

g) Mobiliteit-Mober (transport en verkeersveiligheid)

Dienst Mobiliteit van de Stad Brugge:

"Voorliggende vraag betreft het ontdebellen van de bedrijfstoegang van de gistfabriek (Genencor) met de aanleg van een nieuwe uitgang in de Walweinsteinstraat – R30. De huidige toegang (die een in- en uitgang is) van de site is gelegen in de Komvest. Door administratieve afhandelingen van leveringen kan het soms voorvallen dat vrachtwagens in de Komvest staan te wachten om toegang tot de site te kunnen bekomen. Bijgevolg hebben uitrijdende vrachtwagens niet altijd voldoende ruimte om de site te verlaten wat op zijn beurt ervoor zorgt dat vrachtwagens in de Komvest het verkeer ophouden.

In de ontwikkelingen rond het PCV (provinciale commissie veiligheid) -dossier nr. 963 (R30 x Komvest) werd eerder afgestemd dat Genencor in de toekomst haar beleving op de site zelf zou aanpassen. De inrit blijft via de Komvest, de uitrit wordt in voorliggend dossier gevraagd in de Walweinsteinstraat.

De dienst mobiliteit beaamt dat voorliggende vraag afgestemd werd in het betrokken PCVdossier. Het PCV-dossier op zich is momenteel nog in volle ontwikkelingen en ontwerp. Er kan op moment van opmaak van dit advies nog geen concrete timing gegeven worden wanneer dit PCV-dossier zal uitgevoerd worden. Bijgevolg adviseert de dienst mobiliteit om in de onmiddellijke omgeving van de toekomstige uitrit enkele quick wins te realiseren opdat de veiligheid van de fietsers en voetgangers alzo niet in het gedrang kan komen. Het nemen van deze quick wins dient getrokken te worden door het Agentschap Wegen en Verkeer. De dienst mobiliteit wenst hier echter nauw bij betrokken te worden. (kan niet gerealiseerd worden door de exploitant??) "

De Stad merkt bijkomende op:

Er wordt een nieuwe uitrit voorzien aan de Walweinsteinstraat. Deze uitrit kadert in een optimalisatie van de verkeersafwikkeling van dit bedrijf. Deze ingreep kadert in een PCV-dossier dat al langere tijd loopt. De effectieve timing van het dossier is nog onduidelijk wordt vermeld in het advies van dienst mobiliteit. Vermits dit deel uitmaakt van een gewestweg is het aan agentschap wegen en verkeer om hier een standpunt over in te nemen. Vermits er een belangrijk fietspad langs de site loopt is de veiligheid van de fietsers zeker een belangrijk aandachtspunt. De vergunningverlenende overheid heeft advies ingewonnen bij het Agentschap Wegen en verkeer. Dit advies zal meegenomen moeten worden in de besluitvoering.

Hiernaast wordt opgemerkt op dat de plannen over de aanleg en de ingrepen thv het openbaar domein niet duidelijk zijn. De bestaande signalisatie staat niet ingetekend en het is onduidelijk hoe de aangepaste fietspaden zullen lopen. Zonder goedgekeurde heraanleg van het openbaar domein en zonder akkoord van de stedelijke mobiliteitsdienst en agentschap wegen en verkeer kunnen deze werken niet aangevat worden.

Het Agentschap Wegen en Verkeer verwijst naar volgende:
Onwenselijk is omwille van doelstellingen en zorgplichten

Conform artikel 4.3.4. VCRO kan de vergunning worden geweigerd of moeten er voorwaarden opgelegd worden in de vergunning indien uit het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer blijkt dat het aangevraagde onwenselijk is in het licht van de doelstellingen en zorgplichten van het Agentschap.

"Een vergunning kan worden geweigerd indien uit een verplicht in te winnen advies blijkt dat het aangevraagde onwenselijk is in het licht van doelstellingen of zorgplichten die gehanteerd worden binnen andere beleidsvelden dan de ruimtelijke ordening."

In casu is de vergunningsaanvraag onwenselijk omwille van volgende doelstellingen en zorgplichten van het Agentschap:

- Enkel uitgaand verkeer wordt toegelaten, hierdoor is de uitbuiging aan de zuidzijde niet nodig en kan deze rechtdoor lopen.
- Er dient een verkeersbord D1f geplaatst te worden aan de uitgang t.o.v. de R30.
- De toekomstige doorsteek op het middeneiland van de R30 mag enkel gebruikt worden bij calamiteiten aan de Warandebrug.
- De uitrit dient zuidelijker voorzien te worden in functie van de rechtsafslaande beweging. Draaicirkels tonen aan dat op de uitrit zoals getekend in de plannen er niet kan uitgereden worden door de ligging van de bushalte.
- Er wordt een verharding voorzien in het middeneiland om bij calamiteiten met de Warandebrug het perceel te kunnen verlaten. Om deze linksafslaande beweging te kunnen maken dient het perceel noordelijker verlaten te worden dan momenteel op het plan ingetekend. Hiervoor dient voorzien te worden in een afgesloten omheining die opengedaan kan worden bij calamiteiten aan de brug.

- Een andere optie is om bij een calamiteit van de Warandebug de mogelijkheid te voorzien om in- en uit te rijden via de toegang langs de Komvest.

Om deze redenen adviseert het Agentschap Wegen en Verkeer **VOORWAARDELIJK GUNSTIG**.

De volgende voorwaarden dienen te worden opgelegd:

Er dient contact opgenomen te worden met AWV voor verdere bespreking van deze uitrit, alsook voor de technische uitvoering van het de uitrit.

Bij de uitvoering van de vergunning dient de aanvrager rekening te houden met de aandachtspunten.

Conclusie

Deze ontkoppeling van verkeer zal een grote (positieve) invloed hebben op de leefkwaliteit van deze woonstraat en op de veiligheid van het voetgangers- en fietsverkeer.

Dit is ook een milderende maatregel in het Milieueffectenrapport.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat er reeds overleg is geweest met het Agentschap Wegen en Verkeer, de politie, De lijn en de dienst mobiliteit van de stad Brugge. Het project dient nog verder gedetailleerd worden maar we staan onder druk van de buurt om de mobiliteit verder aan te pakken. We hebben hierover overleg gehad met het buurtcomitee en willen met deze aanvraag ook aantonen dat we dit punt effectief willen aanpakken, maar uiteraard beseffen we dat we dit niet alleen kunnen doorvoeren en waarmaken.

Uit het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer blijkt dat de locatie van de uitrit nog kan wijzigen. Een concrete uitwerking is er nog niet. Verder overleg is zeker nodig. De uitrit kan met deze aanvraag principieel aanvaard worden. Het is aangewezen dat voor de uiteindelijke concrete realisatie een nieuw dossier wordt ingediend door het bedrijf, zodat het voor iedereen dan volledig duidelijk is wat waar zal komen en hoe alles zal verlopen.

h) Milieutechnische aspecten

Grondwaterwinning

Met de uitbreiding van het project Azulatis wordt het gebruik van diep grondwater volledig stopgezet. De rubriek 53.8.3 - Diepe grondwaterwinning uit 2 verbuisde boorputten in het Landenaan (hoogwaardige toepassingen) met een max. debiet van 600 m³/dag en 100.000 m³/jaar (Genencor - Komvest) is na realisatie van deze uitbreiding dan ook niet langer van toepassing.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat deze grondwaterwinningen reeds werden stopgezet.

De boorputten dienen buiten dienst gesteld overeenkomstig de voorwaarden vermeld in art. 5.53.5 van Vlarem II. Hierbij dient o.a. de opvulling te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning vastgesteld in bijlage 5.53.1 van Vlarem II.

Lucht:

Met voorliggende aanvraag wordt tevens een uitbreiding gevraagd met 568 kW tijdelijke koelmachines voor de zomer 2024. Opgemerkt wordt dat met voorliggende aanvraag geen specifieke termijn gevraagd wordt voor deze koelinstallaties – de omgevingsvergunning wordt volledig gevraagd voor onbepaalde duur. Via mail dd. 18.01.2024 aan de stad werd hierover het volgende meegedeeld:

Er is eigenlijk geen sprake van een uitbreiding ten opzichte van vorige jaren, in de tijdslijn opgenomen in het vergunningsbesluit van 13/4/2023 staat de daling van

de warmtelast ook aangegeven, we voorzien in 2024 voor de laatste keer extra koelcapaciteit door middel van de huurkoelmachines, vermits closed loop – fase 2 ten laatste tegen eind Q1-2025 moet operationeel zijn. Vermits de termijn waarbij we huurkoelmachines inzetten loopt van ongeveer eind mei tot ongeveer eind september vervalt die noodzaak in 2025, vermits Closed loop fase 2 dan reeds is opgestart. Op basis van deze informatie dienen de tijdelijke koelinstallaties slechts vergund te worden tot eind september 2024, echter wordt geen specifieke termijn aangevraagd - te verduidelijken.

Aanvankelijk is vooropgesteld om de huurkoelmachines in te zetten tot de opstart van CL – fase 1. Via deze aanvraag wenst het bedrijf huurkoelmachines te voorzien om in de warme periodes voldoende koelcapaciteit te kunnen realiseren voor het koelen van sommige processen. Na de realisatie van CL – fase 2 verdwijnt deze noodzaak definitief. De opstart van deze fase is in kwartaal 1 van 2025 voorzien.

Het overwegende deel van het besluit van 13 april 2023 met OMV-nummer 2021157285 vermeldt

c. Closed Loop Project: tijdslijn

Bij de aanvraag werd een tijdslijn gevoegd. Afhankelijk van de fase (opstart WKK/6de fermentor/opstarten koeltorens) wordt de verwachte warmtevracht van de lozing naar het kanaal opgegeven.

Hieruit blijkt dat sinds de opstart van de 6de fermentor (zonder WKK) – in februari 2022 - in worst case situatie de warmtevracht tot 7,2 MWth stijgt. In de zomer werden huurkoelmachines ingeschakeld om het effect te milderen. Dit betreft de huidige situatie en markeert reeds een overschrijding van de opgelegde maximale warmtevracht van 6,96 MWth.

Wanneer de WKK terug in gebruik wordt genomen, en de hieruit volgende koelwater- en spui lozing start, zal er volgens de berekeningen in de studie in worst case (90p) 10,6 MWth warmtevracht en (99p) 13,1 MWth warmtevracht geloosd worden.

Deze tijdelijke hogere T impact wordt gemilderd van zodra fase 1 van het closed loop project afgerond is, door het voorzien van 2 koeltorens. Op dat moment wordt een max. warmtevracht van 6,6 MWth berekend, dewelke in de zomer opnieuw gemilderd wordt door huurkoelmachines.

De periode van hogere T impact is beperkt tot de duurtijd van fase 1 van het closed loop project, en gelinkt aan het gezamenlijk in werking zijn van de 6de fermentor en de WKK. Volgens de tijdslijn zou deze fase van maart 2023 (voorziene datum afleveren vergunning) of in werking WKK tot juni 2023 (finaliseren fase 1) duren.

Fase 2 van het closed loop project heeft een langere doorlooptijd. Na deze fase is het closed loop project afgerond en zal er geen doorstroomkoeling meer nodig zijn voor het koelen van de fermentoren. Op dat moment wordt er dus enkel nog koelwater van de WKK en spui van de indamper geloosd. De verwachte warmtelast daalt op dat moment naar 3,4 MWth, zo ook daalt het lozingsdebiet tot 600 m³/u. Einde van fase 2 wordt verwacht in de eerste helft van 2025.

Het effect van de huurkoelmachines wordt in juni – september behaald. Buiten de zomerperiodes zijn deze koelmachines niet effectief. Het is bijgevolg aangewezen de vergunningstermijn van deze huurkoelmachines te beperken tot 1 oktober 2024. De exploitant heeft zich hiermee akkoord verklaard.

De voorwaarden voor koelinstallaties (met inbegrip van luchtconditioneringsinstallaties en warmtepompen die een koelsysteem bevatten) zijn opgenomen in art 5.16.3.3. van Vlarem II voor de ingedeelde koelinstallaties (rubriek 16.3) en hoofdstuk 6.8. voor de niet-ingedeelde koelinstallaties. Logboek moet, indien nodig, worden bijgehouden en steeds voorgelegd kunnen worden.

Met voorliggende aanvraag wordt een uitbreiding gevraagd met een stoomketel met een waterinhoud van 8.770 liter en bijhorende brander als stookinstallatie met nominaal thermisch ingangsvermogen van 2.950 kWth als back-up stoomketel binnen een bestaand gebouw. De installatie moet als backup dienen in geval van panne of onderhoud aan de bestaande

Er wordt verwacht dat deze back-upstookinstallatie slechts 500 uren in werking zal zijn.

Gezien het nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties groter is dan 300 kW zijn emissiegrenswaarden van toepassing. Volgens de aanvraag wordt de stoomketel momenteel nog niet geëxploiteerd en is er dus geen analyserapport aanwezig. Cfr. artikel 5.43.2.28 van Vlarem II dient een eerste meting van de emissies te worden uitgevoerd binnen een periode van 3 maanden na de ingebruikname van de installatie. Vervolgens dienen overeenkomstig artikel 5.43.2.23 van Vlarem II ten minste om de 2 jaar emissiemetingen uitgevoerd. Attesten moeten kunnen voorgelegd worden.

Bodem:

Met voorliggende aanvraag worden volgende wijzigingen gevraagd mbt opslag gevaarlijke producten:

- Het verwijderen van een bestaande propyleenglycoltank V066 40 m³ in een inkuiping en vervangen door een nieuwe enkelwandige propyleenglycoltank V858 80 m³ in een bestaande inkuiping (vlampunt < 250 °C);
- Het vervangen van glycerine in cubiconainers door een nieuwe enkelwandige glycerinetank V859 80 m³ in een bestaande inkuiping (vlampunt < 250 °C);
- Het uitbreiden met een dubbelwandige mierzuurttank V679 15 m³ of 17,65 ton (GHS05 en GHS07);
- Het uitbreiden/administratief rechtzetten van V061 eindproduct – enzymmengsel 91 m³ en 111,93 ton naar 115 m³ en 141,45 ton (GHS07 en GHS08).

De nieuw gevraagde mierzuurttank V679 betreft een bovengrondse dubbelwandige tank. Verdere info over de tank ontbreekt (lekdetectie, overvulbeveiliging, ...?). Volgens mededeling via mail dd. 18.01.2024 aan de stad is deze voorzien van alle nodige vereiste veiligheidsvoorzieningen. Volgens mededeling via mail dd. 18.01.2024 aan de stad moet deze tank nog geplaatst worden. Conformiteits- en keuringsattest moeten kunnen voorgelegd worden

De nieuwe glycerinetank V859 en propyleenglycoltank V858 betreffen enkelwandige tanks, welke in een bestaande inkuiping worden geplaatst. Voor beide producten betreft het een toename van de vergunde opslagcapaciteit. De aanvraag bevat evenwel geen info omtrent de capaciteit van deze bestaande inkuipingen en of deze voldoet aan de Vlaremvoorschriften.

Volgens mededeling via mail dd. 18.01.2024 aan de stad moet de glycerinetank nog geplaatst worden. De propyleenglycoltank V858 staat er intussen en heeft groen label gekregen. Het keuringsattest dd. 26.06.2023 en 29.06.2023 werd via deze zelfde mail overgemaakt.

Mbt het uitbreiden/administratief rechtzetten van V061 eindproduct – enzymmengsel bevat de aanvraag geen verdere info omtrent de aard van de tank (enkel- of dubbelwandig), inkuiping,

Via mail dd. 18.01.2024 aan de stad werd het laatste keuringsattest overgemaakt. Het betreft een enkelwandige tank. Besluitcode groen werd toegekend. Opgemerkt wordt dat dit keuringsattest dateert van 3.09.2020 en het volgend beperkt onderzoek diende te gebeuren voor 3.09.2023 – deze datum is ondertussen verstreken. Mogelijks is er een recenter geldig keuringsattest ter beschikking – te verduidelijken.

Er dient opgemerkt dat in het vergunningsbesluit dd. 13.04.2023 (OMV 2021157285) in de bijzondere voorwaarden werd opgelegd dat aangetoond moet worden dat de inkuiping voor alle opslagplaatsen voldoet aan de Vlarem-voorschriften – geen info hierover in voorliggend dossier. De exploitant dient dan ook aan te tonen dat de capaciteit van de inkuipingen voor de gevraagde opslagplaatsen voldoet aan de Vlarem II-voorschriften.

Volgens de exploitant kijkt de keurder van de tank ook de inkuiping na. Dit blijkt echter niet uit de keuringsattesten.

BIJSTELLING VOORWAARDE INKUIPING

Met voorliggende aanvraag wordt een bijstelling gevraagd van artikel 5.17.4.3.1. van Vlarem II mbt de inkuiping voor 7 enkelwandige houders (V402, V422, V424, V431, V425, V426 en V427), daar er voor deze houders geen inkuiping voorzien is. Volgens desbetreffend artikel kan een gelijkwaardig opvangsysteem in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden toegelaten.

Artikel 5.17.4.3.1. van titel II van het VLAREM

§ 1. De houders worden in of boven een inkuiping geplaatst teneinde brandverspreiding, bodem- of grondwaterverontreiniging te voorkomen. Gelijkwaardige opvangsystemen kunnen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden toegelaten.

Voor dubbelwandige houders, uitgerust met een permanent lekdetectiesysteem geldt deze verplichting niet.

§ 2. Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is het verboden opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 in vaste houders aan te leggen in kelders, in bovengrondse lokalen, rechtstreeks onder een gebouw of onder de verticale projectie ervan. Een luifel wordt niet beschouwd als een gebouw.

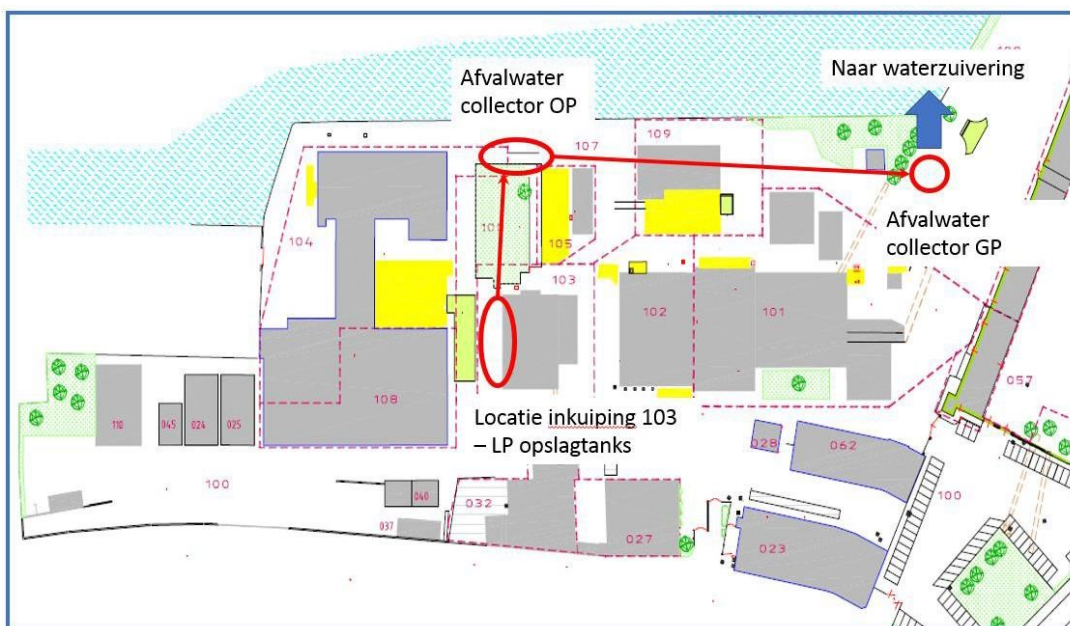
Het is verboden opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 in verplaatsbare recipiënten aan te leggen in kelderverdiepingen.

Volgens de aanvraag betreft het een aantal opslagtanks met enzyme-mengsel en één natriumhypochloriettank met een concentratie van 4,5 %. Hierbij dient opgemerkt dat alle vermelde tanks volgens de bijlage *Rubriek 17.3 _eindproducten* eindproduct – enzyme mengsel bevatten en geen natriumhypochloriet. Houder V402 is een opslagtank die in gebouw 103 hangt. De overige tanks staan naast gebouw 103.

Via mail dd. 18.01.2024 aan de Stad werd hieromtrent het volgende meegedeeld: *In de inkuiping staan enkel opslagtanks voor enzyme mengsel, de natriumhypochloriettank staat op het dak van gebouw 103 en is een dubbelwandige tank (V450) met lekdetectie. De tank zelf wordt vanaf de bovenzijde gevuld, dus in geval van een leidingbreuk kan de tank niet leeglopen in de inkuiping, enkel een stukje leiding kan in de inkuiping terechtkomen doch dat zou zeer miniem zijn.*

Volgens de aanvraag is de opvang van deze tanks een alternatief ten opzichte van de klassieke inkuipingen in die zin dat het vloeistofdicht traject wordt gegarandeerd door een combinatie van de inkuiping aan gebouw 103 – gedeelte riolering tot aan de vloeistofdichte afvalwatercollector OP – vervolgens opnieuw een gedeelte riolering tot aan de vloeistofdichte afvalwatercollector GP vanaf waar de afvalwaterpersleiding vertrekt naar de eigen waterzuivering – Gotevlietstraat 19

Indicatieve ligging:



Het bedrijf motiveert de gevraagde afwijking als volgt:

Gezien alle opslagtanks zijn voorzien van een isolatie + aluminium beplating wordt ervan uitgegaan dat de kans dat een lek meteen tot een grote uitstroom van de tankinhoud leidt zeer beperkt is.

V402 is een opslagtank die in het gebouw 103 hangt en die niet zoals alle andere tanks buiten naast het gebouw 103 staan. De vloeistofdichtheid wordt hier gegarandeerd door een combinatie van nieuw geplaatste riolering, opstaande vloeistofdichte verhogingen afgewerkt met een eveneens vloeistofdichte coating.

De inkuiping werd opgetrokken uit gewapend beton met een bodemplaat van 10 cm, de goot die erdoor loopt werd waterdicht uitgevoerd door cementering en beraping.

De afvalwatercollectoren OP en GP zijn volgens de plannen vloeistofdicht gebouwd.

1. Gedeelte tussen locatie 103 en afvalwatercollector OP: dit gedeelte riolering werd in april 2018 vernieuwd door een PE-leiding en wordt als vloeistofdicht beschouwd.
2. Gedeelte tussen afvalwatercollector OP en afvalwatercollector GP: dit deel werd onderworpen aan een druktest in 2018 en is vloeistofdicht bevonden.
3. Afvalwaterpersleiding tussen afvalwatercollector GP en waterzuivering: de afvalwaterpersleiding wordt onderworpen aan een druktest bij elke algemene shutdown. De laatste shutdown was in oktober 2020, de resultaten van de druktest waren binnen de specificaties van de fabrikant van de afvalwaterpersleiding.

In de waterzuivering Gotevlietstraat is een calamiteitenbekken aanwezig met voldoende opvangcapaciteit. Een continue TOC meting is aanwezig om het calamiteitenbekken te activeren.

Gezien alle opslagtanks zijn voorzien van een isolatie + aluminium beplating wordt er in de aanvraag van uitgegaan dat de kans dat een lek meteen tot een grote uitstroom van de tankinhoud leidt zeer beperkt is.

De vloeistofdichtheid wordt gegarandeerd door een combinatie van nieuw geplaatste riolering, opstaande vloeistofdichte verhogingen afgewerkt met eveneens een vloeistofdichte coating.

Uit bijkomende informatie (aan GOP) is duidelijk geworden wat wordt bedoeld met 'de inkuiping aan gebouw 103': *'onder deze tanks is er een betonnen opstaande rand gebouwd (vele decennia geleden), doch deze rand is slechts een goeie 20 cm hoog wat betekent dat ze onmogelijk een inkuiping kan zijn conform de standaard Vlare - eisen. De rand omvat de locatie van de 6 opslagtanks die buiten zijn opgesteld (dus exclusief V402, zie verder).*

De rand is enkel bedoeld om, in geval van een lekkage, ervoor te zorgen dat het eindproduct via de riolering die doorheen de opvang loopt kan worden afgevoerd via het traject aangegeven in het document.

Net omdat het fysisch onmogelijk is die rand te verhogen tot een hoogte die wél kan aanvaard worden als een volwaardige inkuiping wordt de uitzondering aangevraagd en heb ik toendertijd het attest geschreven ism onderhoud dat vloeistofdichtheid kan worden gegarandeerd.'

Beoordeling

Conform VLAREM betreft een inkuiping een kuipvormige vloeistofdichte constructie uit niet brandbare materialen, die in staat is om de lekvloeistof te weerhouden.

De BBT inkuiping en vul- en loszones bij bovengrondse opslag van gevaarlijke of brandbare vloeistoffen vermeldt

'Inkuiping en vul- en loszones

Deze voorzieningen zijn zo vormgegeven dat zij ten allen tijde een eventuele lekkage van de gevaarlijke of brandbare vloeistof (tijdelijk) kunnen opvangen, met het oog op een veilige beheersing en afvoer van de gelekte vloeistof (en potentieel verontreinigd blusmiddel). ...

Alternatieven in plaats van inkuiping

Er bestaan een aantal technieken/maatregelen die volgens verschillende codes van goede praktijk worden beschouwd als volwaardig alternatief (equivalent) voor een inkuiping bij opslagtanks. Indien deze worden toegepast (met eenzelfde beschermingsniveau als hierboven beschreven voor een inkuiping), is een inkuiping geen vereiste.

Een eerste alternatief is een houder met dubbele wand (dubbelwandige houder of dubbelmantelhouder) en permanente lekdetectie, zie Figuur 20, overgenomen uit de BREF EFS. ...

Een ander alternatief voor een inkuiping is de afvoer naar een afgelegen opvangvoorziening. Het verschil met een inkuiping is dat bij een inkuiping de vloeistof wordt opgevangen waar ze vrijkomt, dus rondom de houder, en bij dit systeem de vloeistof via goten of leidingen wordt afgeleid naar een afgelegen opvangvoorziening (vaak een ondergrondse opvangput, of een centraal gelegen opvangbassin). Doordat de vloeistof wordt weggeleid van de opslaghouder vermindert bij brandbare vloeistoffen ten opzichte van een inkuiping de kans dat een brand schade toebrengt aan de houder zelf, of aan andere houders binnen dezelfde inkuiping. Anderzijds introduceert dergelijk systeem risico's langsheen het traject van de opgevangen vloeistof, bv. risico op schade aan andere installaties.

Indien het afvoeren van de opgevangen vloeistof niet gravitair verloopt, maar een actief element bevat (bv. een pomp), bestaat er een kans dat deze faalt. Een ander aandachtspunt, ook als de vloeistoftransfer wel passief (gravitair) verloopt, is de capaciteit van het transfersysteem om de vloeistof af te voeren aan een voldoende hoog debiet, overeenkomstig met een mogelijk incident. De vloeistofoppervlakte kan, afhankelijk van de uitvoering, kleiner of groter zijn dan deze van een lokale inkuiping. In de praktijk is ook een combinatie van beide mogelijk, waarbij een inkuiping rondom de houder een deel van de vloeistofopvang verzorgt, en een afgelegen opvangvoorziening het overige deel.

6.5.3 VERPLICHTING TOT INKUIPING

...

Gelijkwaardige opvangsystemen moeten dezelfde bescherming bieden tegen risico's voor milieu en externe veiligheid. Het is aanbevolen de gelijkwaardigheid aan te tonen aan de

hand van een risicoanalyse. Deze kan gebaseerd worden op bv. een code van goede praktijk (indien beschikbaar) of een attest van een deskundige. Bij dergelijke risicoanalyse wordt rekening gehouden met onder meer volgende criteria:

- bestaand karakter van de inkuiping;*
- flankerende/compenserende maatregelen;*
- andere evenwaardige codes van goede praktijk aan VLAREM;*
- conflicten met andere wetgeving (bijvoorbeeld federaal);*
- de benodigde flexibiliteit (bijvoorbeeld ondergrondse opvang i.p.v. bovengronds, mobiele barrières, e.d.);*
- advies van de brandweer;*
- risicoanalyse eventueel opgesteld door erkend deskundige.'*

Hierbij dient opgemerkt dat in de aanvraag niet vermeld wordt hoeveel de benodigde inkuipingscapaciteit bedraagt en of deze met het voorgestelde alternatief gehaald wordt. Daarenboven betekent een beperkte kans op een groot lek niet dat niet aan de Vlaremvorschriften moet voldaan worden.

Volgens het betreffend artikel kan een **gelijkwaardig** opvangsysteem worden toegelaten – het systeem dient aldus dezelfde garanties te bieden op het voorkomen van brandverspreiding, bodem- of grondwaterverontreiniging en dus ook dezelfde hoeveelheid product te kunnen opvangen.

Het is evenmin duidelijk of er risico's gepaard gaan met het opvangen van gelekt product in de aanwezige riolering. Daarenboven lijkt het weinig wenselijk dat bij een calamiteit het gemorst/gelekt product zich via deze riolering helemaal tot aan de waterzuivering in de Gotevlietstraat kan verplaatsen. In de aanvraag worden geen voorstellen gedaan om het product ter plaatse te houden of hoe dit verwijderd zal worden.

Daarenboven acht ook de VMM het gebruik van de interne riolering als opvangcapaciteit bij calamiteiten niet wenselijk, dit gezien er geen mogelijkheden worden aangeboden om deze riolering ter plaatse aan de Komvest tijdelijk af te sluiten bij calamiteiten om de gelekte vloeistoffen te verwijderen.

Het uitvoeringsplan, waarop onder andere de riolering is aangeduid, bevestigt dat de mogelijke gelekte vloeistoffen worden gemengd met afvalwater. Het is de bedoeling dat bij dergelijk alternatief systeem de zuivere vloeistof via goten of leidingen wordt afgeleid naar een afgelegen opvangvoorziening.

Bovendien is het bedrijf gelegen ter hoogte van Handelskom. Het natriumhypochloriet wordt gekenmerkt door de gevarenpictogrammen GHS05 (bijtend) en GHS09 (gevaarlijk voor aquatisch milieu); de eindproducten (enzymemengsels) worden gekenmerkt door de gevarenpictogrammen GHS07 (schadelijk) en GHS08 (op lange termijn gevaarlijk voor de gezondheid). Er dient met de nodige zorg te worden omgegaan zodoende het effect van deze stoffen op het milieu wordt beperkt. Het is eveneens niet duidelijk dat een TOC-meting mogelijk is voor detectie van natriumhypochloriet.

De gevraagde afwijking kan niet worden verleend aangezien deze vraag tot bijstelling onvoldoende is onderbouwd. De gelijkwaardigheid van het alternatieve systeem is onvoldoende aangetoond.

De vraag tot bijstelling voorwaarde inkuiping tanks kan niet toegestaan worden.

Vermits uit de uitgebrachte adviezen blijkt dat deze afwijking niet kan toegestaan worden deelt de exploitant op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat deze afwijking ingetrokken wordt.

De inkuiping zal aangepast worden zodat er voldaan wordt aan de Vlare II voorwaarden.

Het is aangewezen dat binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning aan de hand van een gedetailleerde nota wordt aangetoond dat alle

inkuipingen voldoen aan de Vlaremvorschriften inclusief de opslag waarvoor met deze aanvraag een afwijking was gevraagd.

Geluid:

Bij de aanvraag werd een geactualiseerde geluidstudie gevoegd (ref. JV230731), waarin de akoestische impact van de uitbreiding van de proceswateraanmaak en de realisatie van de bedrijfsuitgang aan de Walweinstraat werd onderzocht.

Opgemerkt wordt dat de bijlagen 1 en 2 waarnaar in de studie wordt verwezen, niet bij de aanvraag werden gevoegd.

In de studie werd het volgende besloten:

De impact van de 3 nieuwe pompen op het omgevingsgeluid zal zeer beperkt zijn. Voor het meest kritische immissiepunt I11 zal het specifiek geluid L_{Asp} van de pompen 22 dB bedragen.

De nieuwe bedrijfsuitgang aan de Walweinstraat zal het vrachtverkeer voor Genencor International op de Komvest halveren en een daling van de specifieke impact van 3 dB hebben in deze straat. Een vlotter vrachtverkeer aan de toegangspoort zal ook een gunstig effect hebben.

Het is aangewezen om controlemetingen uit te voeren door een erkend deskundige geluid na realisatie van de gevraagde veranderingen. Hierbij dient nagegaan of de Vlarem II geluidsnormen gerespecteerd kunnen worden en /of indien bijstellingen noodzakelijk zijn

Opgemerkt wordt dat in het besluit OMV 2021157285 dd. 13.04.2023 mbt geluid reeds volgende bijzondere voorwaarde werd opgenomen:

Controle geluidsmetingen nodig telkens nadat een installatie met relevant geluidsvermogen in gebruik genomen wordt; De geluidstudie dient rekening te houden met de geluidsimpact van de tijdelijk te voorziene koelinstallaties tijdens de zomermaanden; Deze gegevens dienen tegen eind 2023 bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid, CBS, GOP -milieu.

Tot op heden werd hieromtrent nog niets ontvangen. Volgens mededeling via mail dd. 18.01.2024 werd nog geen invulling gegeven aan deze voorwaarde, gezien de bouwschil van het closed loop gebouw nog niet af was en is. Intussen is men volop bezig met closed loop – fase 2 en in die fase zal het gebouw volledig worden afgewerkt. Wat betreft de tijdelijke koelinstallaties in de zomermaanden werden er in 2023 geen metingen uitgevoerd. Het bedrijf heeft wél enkele geluidsklachten gekregen die aan deze tijdelijke koelmachines konden worden gelinkt. Voor de komende zomer gaan ze uitkijken naar geluidsarme koelmachines, of, indien niet verkrijgbaar gaan ze zich laten bijstaan door de geluidsdeskundige hoe men de geluidslast kan vermijden. De komende zomer zal ook de allerlaatste keer zijn dat men deze koelmachines nodig heeft, vermits ten laatste tegen einde Q1 – 2025 closed loop in bedrijf zal zijn.

Wel werden de geluidsprestaties gemeten van de nieuwe individuele koeltorens. Er wordt geconcludeerd dat het geluidbronvermogen bij 60% beantwoord aan de vooropgestelde eis van de MER-studie.

Tijdens het openbaar onderzoek werd een bezwaarschrift ingediend mbt geluidshinder afkomstig van het bedrijf thv Fort Lapin. Het betreft zowel geluidshinder afkomstig van meerdere koelwagens van Acutra die voornamelijk geparkeerd staan aan de kant van de pakhuizen en het uitvoeren van werken na bekomen van de vorige vergunning. Na het bijplaatsen van de 2 units op het dak wordt door bezwaarindiener een dof en zwaar geronk ervaren.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat er vele maatregelen werden/worden genomen om het geluid aan te pakken. De saneringsstudie heeft aangeduid welke maatregelen er moeten genomen worden. Deze zijn we volop aan het uitvoeren. Na de zomer zou dit gerealiseerd zijn.

De 2 koeltorens die reeds gebouwd zijn, draaien op 100%. Deze mogen maar op 60 % draaien om aan geluid te voldoen, maar wij hebben prioriteit gegeven om aan de warmtelast te voldoen.

Na realisatie closed loopfase 2 zal dit terug op 60 % geplaatst worden.

Eind Q1 2025 zal dit gefinaliseerd worden. Dan zullen er geluidscontrolemetingen uitgevoerd worden. We gaan een nulmeting doen.

De exploitant wordt erop gewezen dat er steeds aan de geluidsnormen dient voldaan te worden en de bijzondere voorwaarden moeten nageleefd worden.

Hieruit blijkt dat verdere opvolging van de geluidsniveau's noodzakelijk is. De opgelegde voorwaarde mbt geluidsmetingen blijft dan ook van toepassing, waarbij ook de met voorliggende aanvraag gevraagde wijzigingen in deze controlemetingen moeten worden meegenomen. De geluidstudie dient tevens rekening te houden met de thv Fort Lapin aangekaarte geluidshinder.

Het is aangewezen dat de exploitant een plan van aanpak voorstelt om deze metingen te kunnen bezorgen.

Exploitatie, veiligheid en andere hinder of effecten:

De nieuwe stoomketel dient geëxploiteerd overeenkomstig de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.39 van Vlarem II. Volgens de aanvraag zal de nieuwe backup stoomketel onderworpen worden aan een proefstoking door een erkende dienst voor technische controle. Attesten moeten kunnen voorgelegd worden.

Met de uitbreiding van het project Azulatis zal de aanzuring van het kanaalwater voor het genereren van proceswater gewijzigd worden van zwavelzuur naar CO₂. Hiertoe zal een nieuwe CO₂ gastank geplaatst worden van 3.000 liter.

De opslag dient te gebeuren overeenkomstig de Vlarem II voorwaarden, o.a. m.b.t. afstandsregels, bescherming tegen aanrijding, pictogrammen, ontoegankelijk voor onbevoegden, ...

De houder dient periodiek gekeurd en geïnspecteerd te worden door een milieudeskundige in de disciplines houders voor gasen of gevaarlijke stoffen (art 5.17.3.1.8 van Vlarem II). Attesten moeten kunnen voorgelegd worden.

Energie

De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks finaal energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.

Genencor/Beauvent is voor haar vestiging te Gotevlietstraat 11, Brugge toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Lozing

Voor de duidelijkheid wordt in het beslissende gedeelte de verschillende lozingen met hun respectievelijke bijzondere voorwaarden en termijnen vermeld.

Met voorliggende aanvraag wenst het bedrijf volgende aanpassingen (milieuluik) te maken aan de vergunning:

1. Uitbreiding project Azulatis (nieuwe benaming Watergroep): de bestaande UF/RO installatie voor opzuiveren van kanaalwater t.b.v. gebruik in processen wenst het bedrijf uit te breiden gelet de noodzaak aan proceswater groter is. Door deze uitbreiding wordt het gebruik van (diep) grondwater stopgezet. Door de capaciteitsuitbreiding zal de lozing van onbeladen stroom van de ultrafiltratie en het concentraat van de omgekeerde osmose stijgen met een debiet van 40 m³/u, 960 m³/dag en 383.500 m³/jaar tot een totaal van maximaal 78 m³/u, 1.872 m³/dag en 683.500 m³/jaar in het Kanaal GentOostende. De lozingsnormen worden ook gewijzigd.

2. Lozing bedrijfsafvalwater afkomstig van de eigen RO zuivering Genencor indien de installatie van Azulatis buiten werking is (calamiteit of onderhoud). De huidige (grond)waterzuivering wordt behouden en volledig gevoed met stadswater om te dienen als backup voor in het geval de UF/RO van Azulatis buiten dienst is. Er is dus ofwel een lozing afkomstig van de UF/RO van Azulatis ofwel van de stadswater RO. Het vergunde lozingsdebiet van 15,2 m³/u wordt voldoende geacht in dit geval, en opnieuw aangevraagd.
3. Lozing bedrijfsafvalwater afkomstig van spui indamper (WKK-Beavent): lozingsdebiet blijft behouden zoals vergund, er worden wel gewijzigde lozingsnormen gevraagd o.b.v. verwachte opconcentratie door bijplaatsen extra filtering kanaalwater.

Volgende aspecten van belang voor lozing van afvalwater worden **niet** gewijzigd met deze aanvraag:

- Het lozen van max. 611 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten (Gotevlietstraat en Komvest).
- Het lozen van max. 1.500 m³/u koelwater, afkomstig van de WKK, tot realisatie closed loop project (uiterlijk 01/04/2025), nadien vergund voor max. 600 m³/u, in het kanaal Gent-Oostende (Beauvent).
- Het lozen van max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar RWZI voor een beperkte periode tot 31-12-2026,
- Het lozen van max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar Boudewijnkanaal.

Lozingssituatie

Volgens het zoneringsplan ligt de hoofdsite (Komvest) in centraal gebied. In de Komvest ligt er zowel een bovengemeentelijke als gemeentelijke gemengde riolering die afvoert naar RWZI Brugge. Ten noorden grenst het bedrijf aan het kanaal Gent-Oostende (ringvaart rond Brugge), ingedeeld als type 'grote rivier'.

De site met de waterzuivering is gelegen aan de Gotevlietstraat, naast de RWZI van Brugge. Deze is volgens het zoneringsplan gelegen in centraal gebied. In de Gotevlietstraat ligt een gescheiden stelstel, waarbij de DWArilering afvoert naar de naastgelegen RWZI van Brugge en de RWA-riolering naar het Zijdellingse Vaartje. Aan de achterzijde van het terrein, langs de spoorweg, ligt een collector van Aquafin die afvoert naar RWZI Brugge. Op ca. 600 m van het bedrijf ligt het Boudewijnkanaal.

De RWZI Brugge loost via een effluentgracht naar het Boudewijnkanaal. Het Boudewijnkanaal is ingedeeld als type 'sterk brak meer'.

Het bedrijf loost verschillende stromen afvalwater en koelwater:

- Het bedrijfsafvalwater bestaande uit proceswater wordt op de site Komvest voorbehandeld d.m.v. nanofiltratie waarna het via een persleiding overgepompt wordt naar de eigen biologische waterzuiveringsinstallatie, gelegen aan de Gotevlietstraat 19 te Brugge. Het gezuiverde effluent wordt op de collector van Aquafin aan de achterzijde van het terrein geloosd op de RWZI Brugge.
- Het bedrijfsafvalwater, bestaande uit spui en onbeladen spoelwater van de UF/RO van project watergroep (= Azulatis), wordt op de site Komvest op het kanaal geloosd via LP BA 2.
- Het koelwater van de WKK en de fermentoren (tot einde closed loop project, nadien enkel koelwater WKK) wordt samen met bedrijfsafvalwater van project watergroep op LP BA 2 geloosd. Beide stromen (koelwater en BA) zijn apart controleerbaar.
- De spui van de WKK-indamper (bedrijfsafvalwater) wordt op de site Komvest in het kanaal geloosd via LP BA 1, dit uiteraard enkel bij werking van de WKK.
- De spui van de GWZI wordt ook geloosd in het kanaal via LP BA 1 en is apart controleerbaar ter hoogte van de RO-installatie.
- Een gedeelte van het huishoudelijk afvalwater (kantoorgebouw en technische diensten Komvest) wordt op de openbare riolering geloosd. Het overige huishoudelijk afvalwater wordt mee met het procesafvalwater naar de eigen waterzuiveringsinstallatie aan de Gotevlietstraat verpompt.

- Het huishoudelijk afvalwater van de site Gotevlietstraat wordt rechtstreeks op de RWZI geloosd. Dit betreft een zeer beperkte hoeveelheid (slechts sporadisch 1 werknemer aanwezig).

Voorts beschikt het bedrijf over een innamepunt voor het oppompen van kanaalwater.

Het bedrijf beschikt over 2 noodaansluitingen:

- Er is een noodaansluiting aanwezig op het influent van de waterzuiveringsinstallatie aan de Gotevlietstraat. Deze bevindt zich op het terrein van Aquafin, vlak aan de grens met de site Genencor.
- Er is een noodaansluiting aanwezig op de site komvest, aan de aansluiting met de persleiding. Dit om problemen met de persleiding te kunnen opvangen door tijdelijk rechtstreeks op de riolering in de Komvest te lozen

Het grootste gedeelte niet-verontreinigd hemelwater van de site Komvest wordt geloosd op het kanaal GentOostende. Een gedeelte potentieel verontreinigd hemelwater wordt naar de eigen waterzuivering afgevoerd (site Gotevlietstraat) en een klein deel van de verharde oppervlakte is aangesloten op de riolering van de Komvest. Het niet-verontreinigd hemelwater van de site Gotevlietstraat kan op het terrein rechtstreeks infiltreren (onverhard) of wordt geloosd naar de RWA-riolering (daken).

niet-verontreinigd hemelwater

Het stedenbouwkundige luik van deze omgevingsvergunningsaanvraag bevat onder meer het slopen van een oude laadkaai, het uitbreiden van proceswater Azulatis, het bouwen van een gebouw voor steriefiltratie, het slopen en plaatsen van enkele tanks en het ontdebellen van de bedrijfstoegang met de aanleg van een nieuwe uitgang aan de Walweinsteinstraat -R30.

Het nieuwe gebouw dient te voldoen aan de gewestelijke verordening inzake hemelwater. Gelet op het hoge hergebruik (verdamping, spui,...) van maar liefst 3.390 liter per uur of 81.360 liter op dag basis wordt een afwijking gevraagd voor het plaatsen van een bijkomende buffer of infiltratievoorziening. Het hemelwater wordt afgeleid naar een hemelwaterput (20m³) dat in rechtstreekse verbinding staat met de koeltorens. Er wordt geen overloop voorzien. Er wordt met andere woorden veel meer water verbruikt dan er ooit kan worden opgevangen.

huishoudelijk afvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van max. 611 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten (Gotevlietstraat en Komvest). Er dient gehouden te worden aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied conform art. 4.2.8.2 van Vlarem II.

Met voorliggende aanvraag wijzigt hieraan niets.

koelwater

1. Vergund

Het bedrijf is vergund voor het lozen van max. 1.500 m³/u koelwater, afkomstig van de WKK en fermentoren, tot realisatie closed loop project (uiterlijk 01/04/2025), nadien vergund voor max. 600 m³/u koelwater afkomstig van enkel de WKK, in het kanaal Gent-Oostende (Beauvent).

Hierbij zijn volgens de vergunning van 13-04-2023 volgende voorwaarden van toepassing:

- Algemene voorwaarden voor lozing van koelwater in oppervlaktewater
- De WKK mag niet operationeel zijn tot na de realisatie van het Closed Loop project – fase 1. Het bedrijf dient de realisatie van Closed Loop project – fase 1 te melden aan vergunningverlenende overheid, stad Brugge, VMM, departement Omgeving - dienst GOP en Afdeling Handhaving. Na deze melding mag de WKK terug in dienst gesteld te worden. De ingebruikname dient gemeld aan vergunningverlenende overheid, stad Brugge, VMM, departement Omgeving - dienst GOP en Afdeling Handhaving
- In afwijking op Vlarem II art. 4.2.2.1.1. en art. 4.2.4.1.§1 mag de temperatuur van het geloosde spuiwater bij een buitentemperatuur van 25 °C en het geloosde koelwater bij een koelwaterinname van 20 °C en tot een maximum koelwaterinname

van 23,5 °C aan een temperatuur van max. 35 °C geloosd worden, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

- Het bedrijf dient te voorzien in een continue temperatuursregistratie van het opgenomen kanaalwater, geloosde koelwater en spui van de indamper. Daarnaast dient ook steeds het koelwaterdebiet, evenals het debiet van het spui van de indamper geregistreerd te worden. De temperatuurgegevens van zowel het opgenomen als geloosde bedrijfsafvalwater en koelwater dienen jaarlijks te worden bezorgd aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht, Stad Brugge en AGOP afdeling Handhaving.
- Er wordt voldaan aan de grenswaarde indien de warmtelast $W < 6,9 \text{ MW th}$ voor de gezamenlijke lozing van het koelwater en het spui van de indamper.
- De warmtelast W wordt berekend als : $W = Q \times 4.186 \times (T_{\text{uit}} - T_{\text{in}})$ met
 - o Q = daggemiddeld debiet, uitgedrukt als m^3/s
 - o 4.186 : de soortelijke warmte van het koelwater, in $\text{MJ}/\text{m}^3, ^\circ\text{C}$
 - o T_{uit} en T_{in} : daggemiddelde temperaturen van geloosd resp. opgenomen water
 - o $W = W_{\text{koelwater}} + W_{\text{spui indamper}}$
- Het bedrijf dient te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II..
- Jaarlijks dient het bedrijf een nota te bezorgen met alle gegevens van de debieten en temperaturen inzake geloosd en opgenomen water.
- Het koelwater moet afzonderlijk controleerbaar zijn van de bedrijfsafvalwaterstromen, hemelwater en huishoudelijk afvalwater. De controle-inrichting en het gescheiden lozen van de andere stromen dient duidelijk te zijn uit het rioleringsplan. De lozing van het koelwater van de WKK moet nog aangevuld worden op het rioleringsplan, alsook de controle-inrichting hierop. Hiertoe dient het bedrijf binnen de 3 maanden een aangepast rioleringsplan te bezorgen.
- Het bedrijf dient wijzigingen in de situatie van de lozing van het koelwater steeds te melden aan de overheid.

Gelet op de temperatuursimpact van zowel de lozing van de spui van de indamper als de lozing van het koelwater werden aanvullend voor beide stromen (spui indamper en koelwater (zowel voor WKK als voor fermentoren) volgende gemeenschappelijk bijzondere voorwaarden van toepassing gesteld met de vergunning van 01-04-2021:

Voor het geloosde spui van de indamper en het koelwater geldt een maximale warmtelast van $W < 6,9 \text{ MW th}$ voor de gezamenlijke lozing van het koelwater en het spui van de indamper. De warmtelast W wordt berekend als : $W = Q \times 4.186 \times (T_{\text{uit}} - T_{\text{in}})$ met

- o Q = daggemiddeld debiet, uitgedrukt als m^3/s
- o 4.186 : de soortelijke warmte van het koelwater, in $\text{MJ}/\text{m}^3, ^\circ\text{C}$
- o T_{uit} en T_{in} : daggemiddelde temperaturen van geloosd resp. opgenomen water
- o $W = W_{\text{koelwater}} + W_{\text{spui indamper}}$

Vanaf 01/07/2021 tot opstart koeltoren 4&5 dient een tijdelijke luchtgekoelde koeltoren met minimale capaciteit van 1 MWth operationeel te zijn, van zodra de warmtelast van $6,96 \text{ MW th}$ (zoals hierboven beschreven) wordt overschreden. De opstart van de 6e fermentor mag pas gebeuren nadat koeltoren 4 & 5 operationeel zijn op volle capaciteit of mits stopzetting van de WKK, of mits het voorzien van een andere technische aanpassing/oplossing die de bijkomende warmtelast na opstart van de 6e fermentor kan compenseren. Indien door het bedrijf gekozen wordt voor een andere oplossing dient dit gestaafd te worden met de nodige technische onderbouwing en voorgelegd worden op het overlegmoment, en op basis van die insteek zal dan de deputatie hieromtrent een beslissing nemen.

De opstart van koeltoren 4&5 en de opstart van de WKK en/of 6^{de} fermentor dient minstens 14 dagen voorafgaand aan de opstart gemeld te worden aan vergunningverlenende overheid, stad Brugge, VMM, departement Omgeving - dienst GOP en Afdeling Handhaving

2. Stand van zaken:

De opstart van de 6^{de} fermentor vond plaats in februari 2022. De formele melding door Genencor is op 11/03/2022 gebeurd naar vergunningverlenende overheid, stad Brugge en VMM:

"Wij wensen u niet zonder trots te melden dat de zesde fermentor succesvol werd opgestart, na een aanlooperperiode die half februari begon kunnen we stellen vandaag volledig operationeel te zijn."

VMM ontving op 30/06/2023 via e-mail van het bedrijf volgende melding:

"Na een intense bouwfase kan ik u melden dat de koeltorens 4 & 5 – zijnde de eerste twee koeltorens van het closed loop project - worden opgestart op 14 juli aanstaande.

Hiermee wordt een eerste fase van het verminderen van de warmtelast in de Handelskom een feit en kan op dezelfde datum de WKK terug worden opgestart.

Hiermee wordt tegemoet gekomen aan de voorwaarden uit de omgevingsvergunning."

De WKK lag aldus de hele tijd stil, totdat de koeltorens 4 en 5 werden opgestart. Hiermee is voldaan aan de voorwaarde:

Vanaf 01/07/2021 tot opstart koeltoren 4&5 dient een tijdelijke luchtgekoelde koeltoren met minimale capaciteit van 1MWth operationeel te zijn, van zodra de warmtelast van 6,96 MW th (zoals hierboven beschreven) wordt overschreden. De opstart van de 6e fermentor mag pas gebeuren nadat koeltoren 4 & 5 operationeel zijn op volle capaciteit of mits stopzetting van de WKK, of mits het voorzien van een andere technische aanpassing/oplossing die de bijkomende warmtelast na opstart van de 6 de fermentor kan compenseren. Indien door het bedrijf gekozen wordt voor een andere oplossing dient dit gestaafd te worden met de nodige technische onderbouwing en voorgelegd worden op het overlegmoment, en op basis van die insteek zal dan de deputatie hieromtrent een beslissing nemen.

De opstart van koeltoren 4&5 en de opstart van de WKK en/of 6^{de} fermentor dient minstens 14 dagen voorafgaand aan de opstart gemeld te worden aan vergunningverlenende overheid, stad Brugge, VMM, departement Omgeving - dienst GOP en Afdeling Handhaving

3. Voorliggende aanvraag

Met voorliggende aanvraag wijzigt er in principe niets aan de vergunde lozing van het koelwater.

Wel vraagt het bedrijf een **rechtzetting van een administratieve fout** in de omgevingsvergunning van 13/04/2023 i.v.m. de controle-inrichting voor lozing van koelwater, namelijk:

Bij het lozen van koelwater is volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:
Het bedrijf dient te beschikken over debietsmeet -en bemonsteringsapparatuur om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.

Er wordt hier verwezen naar de Vlarem voorwaarden van bedrijfsafvalwater. Wel is echter de algemene voorwaarde artikel 4.2.5.1.2. Vlarem II van toepassing:
Koelwater, van de inrichtingen die een maximale hoeveelheid koelwater lozen van meer dan 2 m³ per uur, wordt geloosd via een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde koelwater te kunnen controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Voor

de inrichtingen die meer dan 100 m³ per uur koelwater lozen, wordt daarnaast het debiet continu geregistreerd, waarbij naast het ogenblikkelijke debiet ook het totale debiet per uur, per etmaal en per jaar weergegeven wordt.

VMM gaat akkoord met het wijzigen van de desbetreffende voorwaarde naar:

- Het bedrijf dient te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde **koelwater** te controleren, overeenkomstig **art. 4.2.5.1.2.** van Vlarem II..

Alle overige voorwaarden m.b.t. het lozen van koelwater blijven daarnaast nog steeds geldig en dienen goed opgevolgd te worden.

Bedrijfsafvalwater

→ **Spui UF/RO Azulatis (= Watergroep)**

1. Vergund

Het project van de Watergroep bestaat erin om gecapteerd oppervlaktewater uit het kanaal Gent-Oostende als proceswater in te zetten met behulp van ultrafiltratie en omgekeerde osmose. Hierdoor werd het gebruik van ondiep grondwater stopgezet.

Het spoelwater van de ultrafiltratie is voornamelijk beladen met zwevend materiaal, BOD en COD. Deze zijn reeds aanwezig in het kanaalwater, maar worden in de spoelwaters opgeconcentreerd. De spoelwaters kunnen worden gescheiden in een beladen en een onbeladen stroom. De beladen stroom bevat een kleine hoeveelheid toegevoegde BOD, afkomstig van CIP's met citroenzuur en wat toegevoegd NaOCl, afkomstig van de chemische terugspoelingen (CEB). Deze stroom spoelwater 2 m³/u wordt verstuurd naar de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie.

Voor de onbeladen stroom van de ultrafiltratie en het concentraat van de omgekeerde osmose is deze vergund om te lozen op het Kanaal Gent-Oostende met een maximaal debiet van 38 m³/u, 912 m³/dag en 300.000 m³/jaar.

Hierbij zijn volgende voorwaarden van toepassing, volgens vergunning van 13/04/2023:

- Bijzondere lozingsnormen:

Geleidbaarheid	15 000 µS/cm
Chloride	4300 mg/l
Sulfaat	650 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling
CZV	155 mg/l
BZV	10 mg/l
N t	25 mg/l
P t	2 mg/l
ZS	60 mg/l + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)
B t	1,4 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling
Co t	0,003 mg/l

V t	0,015 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling
AOX	0,08 mg/l
Th t	0,002 mg/l
U t	0,003 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling

- **Enkel** voor de parameter **zwevende stoffen geldt het deltaprincipe** volgens Vlare II art. 4.2.3.1. 3°.
Hierbij dient gehouden te worden aan volgende voorwaarden:
 - o De opgelegde lozingsnorm is het daggemiddelde van een 24-uursmengmonster
 - o Het bedrijf dient te voorzien in een continue debietsregistratie op het ingenomen water en op het geloosde effluent.
 - o Er dient een controlevoorziening aanwezig te zijn die monsternamen op het opgenomen water en toepassing van het deltaprincipe mogelijk maakt.
 - o Het bedrijf dient minimaal volgende zelfcontroleprogramma uit te voeren:
 - o Gelijktijdig op het gecapteerde kanaalwater en het geloosde bedrijfsafvalwater worden maandelijks op de 24-uurs mengmonsters zwevende stoffen gemeten door een erkend labo
- Het bedrijf dient te beschikken over **debietmeet- en bemonsteringsapparatuur** om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlare II.
- Het bedrijfsafvalwater afkomstig van het project Watergroep moet **afzonderlijk controleerbaar** zijn van andere bedrijfsafvalwaterstromen, koelwater, hemelwater en huishoudelijk afvalwater. De controle inrichting en het gescheiden lozen van de andere stromen dient duidelijk te zijn uit het rioleringsplan.
- Het bedrijf dient wijzigingen aan de lozing van de afvalwaterstroom steeds te melden aan de overheid.
- Het bedrijf dient conform Vlare II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijkse analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, barium, boor t, kobalt, vanadium, AOX, fluoride, thallium, uranium. Na 2 jaar mag de frequentie dalen tot minstens driemaandelijks metingen, voor deze parameters.
- **Simultaan met de metingen op het lozingspunt dient het ingenomen kanaalwater** ook steeds bemonsterd te worden, op dezelfde parameters.
- Bij **calamiteiten** van de installatie, waardoor de lozingsnormen niet meer gehaald kunnen worden, dient het bedrijf het afvalwater te versturen via de persleiding samen met het ander bedrijfsafvalwater naar de eigen waterzuivering.
- Het **beladen spoelwater** dient via de waterzuivering aan de Gotevlietstraat geloosd te worden.
- Bijkomende voorwaarde voor het lozen van de spui van UF/RO, spui van de GWZI, spui van de indamper: Door een erkend labo dient **gedurende 12 maand minstens maandelijks metingen te worden uitgevoerd voor de parameters sulfaat, BZV, boor, vanadium en uranium** op dezelfde dag en op volgende monsternamenpunten: t.h.v. captatiepunt, in het geloosde afvalwater en t.h.v. Warandeburg (van midden van de brug en aan de zijde van Vlotkom). Op basis hiervan dient een realistische inschatting te gebeuren van de **mengzone** voor deze parameters door een erkend deskundige water. Vóór opstart van dit meetprogramma dient het bedrijf in overleg met erkend deskundige VMM en stad Brugge alle randvoorwaarden vast te leggen (inclusief koelwaterlozing WKK of niet, toekomstplannen grondwaterwinning met impact op lozing spui).

2. Aanvraag

In de omgevingsvergunning is voor het lozen van koelwater in het Kanaal Gent-Oostende een warmtelast tot 6,96 MW th vergund. Om dit te kunnen garanderen heeft Genencor gekozen om het gebruik van kanaalwater voor fermentatiekoeling volledig af te bouwen.

Het project om dit te realiseren is het "closed loop" project, waarbij de restwarmte komende uit het fermentatieproces wordt afgevoerd via open luchtkoeltorens en vergund door middel van een vorige recente omgevingsvergunningsaanvraag.

In deze open luchtkoeltorens wordt proceswater (van drinkwaterkwaliteit) verdampt, bij nader onderzoek blijkt bijkomende aanmaak capaciteit proceswater noodzakelijk en dient de bestaande installatie van Azulatis (voorheen "De Watergroep") te worden uitgebreid.

Met deze aanvraag wenst Genencor de aanmaak van proceswater d.m.v. de UF/RO uit te breiden. De productiecapaciteit van de waterbehandelingsinstallatie zou hierbij opgeschaald worden van 60 m³/u proceswater naar 90 m³/u. De recovery van de UF/RO installatie zal verlaagd worden tot 54 % om steeds te kunnen voldoen aan de lozingsvoorwaarde voor zwevende stoffen.

Met deze uitbreiding wordt het gebruik van diep grondwater volledig stopgezet.

Bij productie van 90 m³/u proceswater wordt er worst case 48 m³/u onbeladen spoelwater van de UF verwacht en 30 m³/u RO-concentraat. Deze som van 78 m³/u vervangt de huidige vergunde Azulatis bedrijfsafvalwaterlozing van 38 m³/u.

Concreet vraagt het bedrijf een **uitbreiding van het lozingsdebiet** van de onbeladen stroom van de ultrafiltratie en het concentraat van de omgekeerde osmose met een debiet van 40 m³/u, 960 m³/dag en 383.500 m³/jaar tot een totaal van **maximaal 78 m³/u, 1.872 m³/dag en 683.500 m³/jaar, met lozing in het Kanaal Gent-Oostende.**

Door erkend deskundige water Trevi werd een wezer-**impactberekening** uitgevoerd voor deze lozing, waar bij uitbreiding de impact werd gecombineerd met die van de lozing van de spui van de imdamper, spui van de RO installatie stadswater en koelwater lozing. Dit werd in 3 scenario's bekeken, namelijk:

- Scenario 1: Gewogen gemiddelde van toekomstige waterkwaliteit, met huidige lozingsnormen en toekomstig debiet voor de spui van de UF/RO van Azulatis.
- Scenario 2: enkel werking UF/RO Azulatis. Gewogen gemiddelde van toekomstige waterkwaliteit, met aangepaste lozingsnormen voor de spui van de UF/RO van de watergroep en de stadswater RO.
- Scenario 3: enkel werking stadswater RO. Gewogen gemiddelde van toekomstige waterkwaliteit, met aangepaste lozingsnormen voor de spui van de UF/RO van de watergroep en de stadswater RO.

De aangepaste lozingsnormen werden berekend o.b.v. de verwachte opconcentratiefactoren, en zijn dus louter theoretisch bepaald.

De lozingswaarden van deze bedrijfsafvalwaterstromen zullen uiteraard ook sterk afhankelijk zijn van de kwaliteit van het onttrokken oppervlaktewater.

In de impactstudie werd gerekend met de huidige waterkwaliteit en de gekende debieten van het oppervlaktewater.

VMM gaat akkoord met de uitgevoerde impactberekening. Een monitoringsprogramma is onontbeerlijk om de werkelijke impact blijvend op te kunnen volgen.

In het dossier wordt hierrond nog gesteld:

Op regelmatige tijdstippen zal er volgens de bepalingen van Vlarem II artikel 4.2.5.3. en bijlage 4.2.5.2. een eigen zelfcontrolemeetprogramma gevolgd worden op het geloosd bedrijfsafvalwater. Simultaan zal er op hetzelfde moment een analyse op dezelfde parameters uitgevoerd worden op het ingenomen kanaalwater.

De plaats van monsternamevoorziening van dit bedrijfsafvalwater is aangeduid met LPT BA2 op het uitvoeringsplan.

Bij calamiteiten van de installatie waardoor de lozingsnormen niet meer kunnen gehaald worden is de mogelijkheid voorzien om dit afvalwater te versturen via de persleiding samen met het ander bedrijfsafvalwater naar de eigen waterzuivering.

Verder merkt het bedrijf nog op dat met deze uitbreiding de aanzuring van het kanaalwater voor het genereren van proceswater gewijzigd zal worden van zwavelzuur naar CO₂. Hiertoe zal een nieuwe CO₂ gastank geplaatst worden van 3.000 liter.

In onderstaande tabel worden de gevraagde lozingsnormen weergegeven, hierbij worden de berekende lozingsnormen (rekening houdende met een opconcentratiefactor van 2,2 i.p.v. 2,5 door de lagere recovery) weergegeven in vet, en de huidige lozingsnormen die ook opnieuw aangevraagd worden (al is dit niet helemaal duidelijk in de aanvraag) in gewone letterdikte:

Parameter	Huidige lozingsnorm (tot einde uitbreiding project Azulatis – tot 31/12/2024)	Aangevraagde lozingsnorm (vanaf 01/01/2025)
Geleidbaarheid	15 000 µS/cm	14.000 µS/cm
Chloride	4300 mg/l	4.000 mg/l
Sulfaat	650 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling	650 mg/l en gemiddeld 400 mg/l
CZV	155 mg/l	135 mg/l
BZV	10 mg/l	10 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
N t	25 mg/l	22 mg/l
P t	2 mg/l	2 mg/l
ZS	60 mg/l + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)	60 mg/l + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)
B t	1,4 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling	1,4 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
Co t	0,003 mg/l	0,003 mg/l
V t	0,015 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling	0,0125 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
AOX	0,08 mg/l	0,08 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
Th t	0,002 mg/l	0,0016 mg/l
U t	0,003 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling	0,003 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling

Uit de impactberekening blijkt een gunstig advies, indien:

Indien de lozingsvoorwaarden voor de UF/RO van Azulatis en Beauvent afgestemd worden op de geplande aangepaste recovery van de installatie na uitbreiding en indien gesteld wordt dat de RO op grondwater en stadswater (vanaf dan enkel op stadswater) niet samen in dienst zal zijn met de UF/RO van Azulatis kan wel een gunstig advies bekomen worden voor alle parameters (scenario 2).

- Voor de parameter sulfaat dient een gemiddelde lozingsnorm toegevoegd te worden, omdat deze parameter jaargemiddeld beoordeeld wordt en er geen

gunstige impact is met enkel een maximale norm. De maximale norm voor Beauvent werd eveneens afgestemd op de maximale concentratie in het kanaal rekening houdend met de indikkingsfactor op de indamper.

- Voor de parameters sulfaat gemiddeld, fluoride en zwevende stoffen is de relatieve bijdrage ten opzichte van de toetswaarde $\leq 10\%$ en wordt de impact niet als relevant weerhouden.
- Voor de parameters geleidbaarheid, chloride, CZV, stikstof totaal, fosfor totaal, kobalt totaal en thallium totaal wordt de impact als gunstig beoordeeld mits wordt voldaan aan de criteria uit stap 9.
- Voor BZV, boor, vanadium, uranium en AOX wordt de impact gunstig beoordeeld onder worst case condities (geen achteruitgang) maar dient bevestigd te worden dat ook de afmetingen van de **mengzone** acceptabel zijn.

Belangrijk is ook dat uit de impactberekening blijkt dat de lozing van de spui RO stadswater niet gezamenlijk mag voorkomen met de lozing spui van project Azulatis (na uitbreiding). Dit dient als bijkomende voorwaarde opgenomen te worden in de vergunning.

In de huidige vergunning wordt verder nog volgende studie naar **mengzones** opgelegd:

- Bijkomende voorwaarde voor het lozen van de spui van UF/RO, spui van de GWZI, spui van de indamper: Door een erkend labo dient **gedurende 12 maand** minstens **maandelijkse metingen** te worden uitgevoerd voor de parameters sulfaat, BZV, boor, vanadium en uranium op dezelfde dag en op volgende monsternamenpunten: t.h.v. captatiepunt, in het geloosde afvalwater en t.h.v. Warandeburg (van midden van de brug en aan de zijde van Vlotkom). Op basis hiervan dient een realistische inschatting te gebeuren van de **mengzone** voor deze parameters door een erkend deskundige water.
Vóór opstart van dit meetprogramma dient het bedrijf in **overleg** met erkend deskundige VMM en stad Brugge **alle randvoorwaarden vast te leggen** (inclusief koelwaterlozing WKK of niet, toekomstplannen grondwaterwinning met impact op lozing spui).

Deze studie werd nog niet uitgevoerd, gelet deze geplande wijziging.

Bij de impactbeoordeling, uitgevoerd in kader van deze aanvraag en rekening houdende met de gevraagde, gewijzigde lozingsnormen en debieten, blijkt geen onderzoek van de mengzone meer vereist voor de parameter sulfaat. Dit is aanvullend wel het geval voor de parameter AOX.

De voorwaarde kan aldus herschreven worden als volgt:

- Bijkomende voorwaarde voor het lozen van de spui van UF/RO, spui van **RO stadswater**, spui van de indamper: Door een erkend labo dient **vanaf 01/01/2025** gedurende 12 maand minstens maandelijkse metingen te worden uitgevoerd voor de parameters BZV, boor, vanadium, uranium en **AOX** op dezelfde dag en op volgende monsternamenpunten: t.h.v. captatiepunt, in het geloosde afvalwater en t.h.v. Warandeburg (van midden van de brug en aan de zijde van Vlotkom).
Op basis hiervan dient een realistische inschatting te gebeuren van de mengzone voor deze parameters door een erkend deskundige water.
Vóór opstart van dit meetprogramma dient het bedrijf in overleg met erkend deskundige VMM en stad Brugge alle randvoorwaarden vast te leggen (inclusief koelwaterlozing WKK of niet, **met/zonder lozing spui RO stadswater en/of spui UF/RO**).

De voorwaarde geldt aldus voor de lozing van spui UF/RO project Azulatis, maar ook voor de lozing van spui RO stadswater en spui indamper.

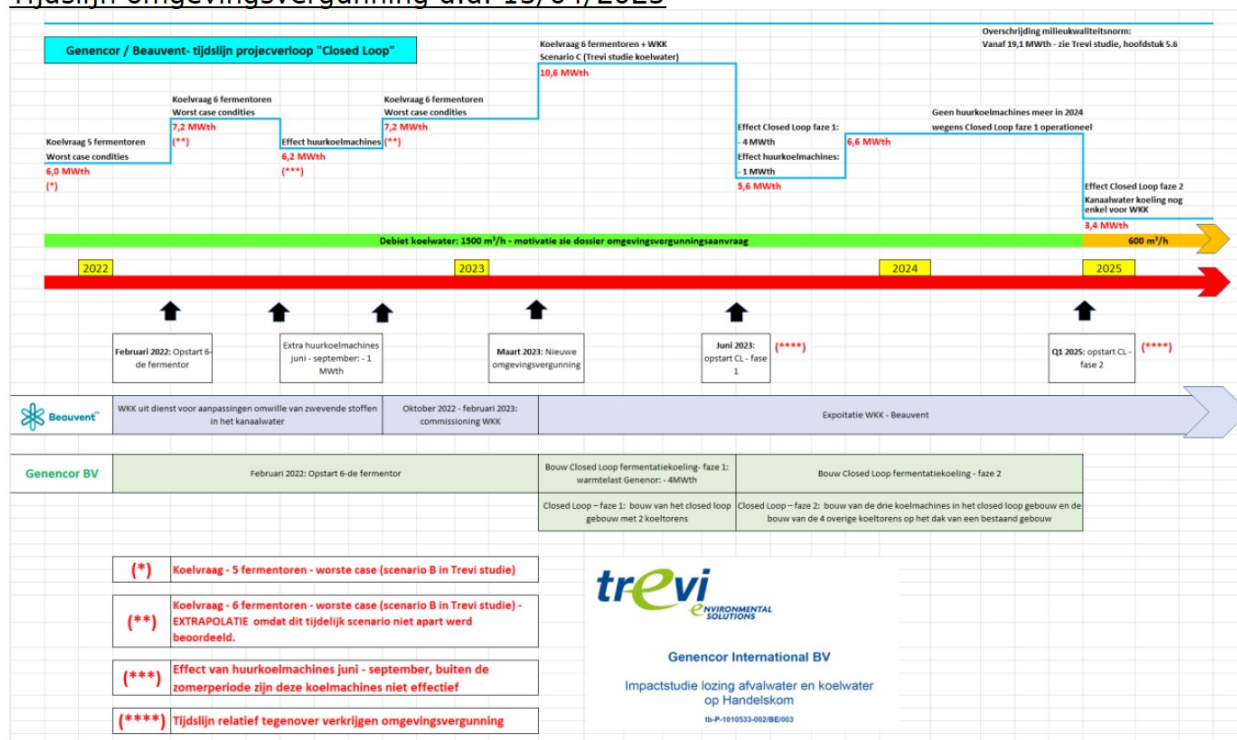
De normen voor boor, vanadium, uranium en AOX worden omwille van deze gevraagde mengzonebepaling beperkt in tijd voor een periode van 2 jaar.
Voor BZV wordt de norm behouden op 10 mg/l.

Uit navraag bij de Afdeling Handhaving van Departement Omgeving blijkt dat er recent nog een pv werd opgesteld inzake onder meer lozing, nl. het overschrijden IC barium voor de lozing van project Watergroep (nu Azulatis). Met voorliggende aanvraag wordt geen bijzondere lozingsnorm voor barium gevraagd. Volgens mededeling via mail dd. 23.01.2024 werd de parameter Barium aan het analysepakket toegevoegd en zal na het verkrijgen van voldoende datapunten op deze stroom de impactberekening door de MER deskundige dusdanig worden aangepast. Het is aangewezen deze opvolging op te nemen in de bijzondere voorwaarden.

3. Timing

Het uitbreiden met het project Azulatis zou gerealiseerd moeten zijn tegen de inwerkingtreding van het closedloop project fase 2 zoals vergund in de omgevingsvergunning d.d. 13/04/2023 met onderstaande tijdslijn. Tot op dat moment blijven de huidige vergunde lozingsnormen van toepassing.

Tijdslijn omgevingsvergunning d.d. 13/04/2023



Op basis hiervan stelt VMM voor om inderdaad **de huidige lozingsnormen en het huidige lozingsdebiet nog te behouden tot de uitbreiding van het project Azulatis** (en samengaan hiermee het stopzetten van de grondwaterwinning) gefinaliseerd is, en na uitbreiding pas de nieuw aangevraagde normen en lozingsdebiet van toepassing te stellen. Volgens het bedrijf zal dit uiterlijk 01/01/2025 zijn.

Uit het dossier blijkt verder dat de tijdslijn, of althans de uitwerking ervan, gewijzigd is o.b.v. ervaringen op het terrein, m.n.:

- Om de bedrijfscontinuïteit te blijven garanderen en uit ervaringen in de zomer 2023 blijkt dat er in de zomer van 2024 nog een laatste jaar een noodzaak is om huurkoelmachines te gebruiken.

De figuur opgenomen in het dossier, is echter niet 100% leesbaar. Zoals reeds hierboven vermeld kunnen de huurkoelmachines vergund worden tot 1/10/2024.

→ Spui GWZI / Spui RO stadswater

1. Vergund

Het bedrijf is vergund voor de lozing van max. 15,2 m³/u - 365 m³/dag - 133.000 m³/jaar spui van de grondwaterzuiveringsinstallatie in het kanaal Gent-Oostende. In huidige situatie wordt deze gevoed met diep grondwater.

Volgende voorwaarden zijn van toepassing op deze lozing, volgens de vergunning van 13-04-2023:

- Algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater - Bijzondere lozingsnormen

Geleidbaarheid	12000 µS/cm voor 2 jaar
Chloride	2800 mg/l voor 2 jaar
Sulfaat	1000 mg/l voor 2 jaar
CZV	35 mg/l voor 2 jaar
BZV	5 mg/l
N t	15 mg/l voor 2 jaar
P t	1,5 mg/l voor 2 jaar
ZS	10 mg/l
B t	6,3 mg/l voor 2 jaar
U t	0,003 mg/l voor 2 jaar
Fluoride	4,5 mg/l voor 2 jaar

- **Binnen de 12 maanden** dient door een erkend deskundige de mogelijkheid onderzocht te worden om het spui van de grondwaterzuiveringsinstallatie te hergebruiken als inputstroom voor de indamper en zo de lozing naar het kanaal stop te zetten. Het **evaluatie**rapport dient bezorgd te worden en besproken te worden met de adviesinstanties. Indien het bedrijf ervoor opteert om de volledig grondwaterwinning stop te zetten, komt deze voorwaarde wel te vervallen. In dit opzicht worden alle lozingsnormen beperkt tot max. 2 jaar.
- Het bedrijf dient te beschikken over een **controle inrichting** die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II. Deze controle-inrichting kan bestaan uit een meetgoot of een elektromagnetische debietsmeter met controleput.
- De lozing van de spui van de GWZI dient **afzonderlijk controleerbaar** te zijn. Het bedrijf dient hiertoe aanpassingen uit te voeren op het terrein om deze stroom af te koppelen van de indamper, en binnen de 3 maanden het rioleringsplan hieraan aan te passen.
- Het bedrijf dient conform Vlarem II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijkse analyses te gebeuren op ZS, BZV, CZV, N t, P t, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, boor t, kobalt, vanadium, AOX, fluoride, molybdeen, uranium. Na 2 jaar mag de frequentie dalen tot minstens halfjaarlijkse metingen voor deze parameters.
- Bijkomende voorwaarde voor het lozen van de spui van UF/RO, spui van de GWZI, spui van de indamper: Door een erkend labo dient **gedurende 12 maand** minstens **maandelijkse metingen** te worden uitgevoerd voor de parameters sulfaat, BZV, boor, vanadium en uranium op dezelfde dag en op volgende monsternamenpunten: t.h.v. captatiepunt, in het geloosde afvalwater en t.h.v. Warandeburg (van midden van de brug en aan de zijde van Vlotkom). Op basis hiervan dient een realistische inschatting te gebeuren van de **mengzone** voor deze parameters door een erkend deskundige water.

Vóór opstart van dit meetprogramma dient het bedrijf in **overleg** met erkend deskundige VMM en stad Brugge **alle randvoorwaarden vast te leggen** (inclusief koelwaterlozing WKK of niet, toekomstplannen grondwaterwinning met impact op lozing spui).

2. Aanvraag

Door het uitbreiden van het gebruik van oppervlaktewater via project Azulatis, kan het gebruik van diep grondwater volledig worden stopgezet.

Het bedrijf wenst wel de huidige (grond)waterzuivering te behouden, volledig gevoed met stadswater i.p.v. grondwater, om te dienen als **back-up** voor in het geval de UF/RO van Azulatis buiten dienst is. Er is dus ofwel een lozing afkomstig van de UF/RO van Azulatis ofwel van de stadswater RO.

Bij het gebruik van stadswater wordt eenzelfde hoeveelheid spui verwacht waardoor hetzelfde lozingsdebiet wordt aangevraagd, namelijk: **max. 15,2 m³/u - 365 m³/dag - 133.000 m³/jaar**.

In de impactstudie van Trevi is eveneens met dit debiet gerekend voor het gebruik van stadswater in de RO als van de grondwaterbehandelingsinstallatie.

VMM merkt hierbij op, gelet het feit het over een back-up installatie gaat, het jaardebiet kan beperkt worden. VMM stelt voor om max. 20 dagen op een jaar te rekenen voor het inwerking zijn van deze installatie, wat neerkomt op **7.300 m³/jaar**. Dit dient als volgt dus beperkt te worden. Het uur- en dagdebiet kan behouden blijven zoals aangevraagd en momenteel vergund.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat ze al eerder geconfronteerd worden met verontreiniging van het kanaalwater en er op stadswater dient overgeschakeld worden en er de vrees is voor de impact bij langdurige of grote calamiteiten. Bij calamiteiten zou een hoger debiet kunnen geloosd worden.

Er wordt meegedeeld dat een omgevingsvergunning de gewone bedrijfsvoering regelt en niet situaties bij onvoorziene calamiteiten.

Door de erkend deskundige van Trevi werd bepaald dat voor de stadswater RO de kwaliteit van de spui significant beter zal zijn indien geen grondwater (maar dus stadswater) gebruikt wordt. Dit werd gesimuleerd aan de hand van de waterkwaliteit voor het stadswater zoals opgegeven door Farys, bij gebrek aan effectieve metingen. Lagere lozingsnormen zijn mogelijk voor de spui van de stadswater RO voor de parameters geleidbaarheid, chloride, sulfaat en fluoride. De normen voor fosfor en boor kunnen geschrapt worden gezien wordt verwacht dat de geloosde concentraties lager zullen zijn dan het IC. **Indien de stadswater RO in werking is en de UF/RO van Azulatis niet (scenario 3, zie voorgaande bespreking bij project Azulatis) is de Wezertoets gunstig** voor alle parameters.

Op basis hiervan vraagt het bedrijf voor deze afvalwaterstroom onderstaande lozingsnormen aan. De gewijzigde normen staan in vet. Aangezien er in de impactberekening gesteld wordt dat de normen voor fosfor en boor kunnen geschrapt worden, gaat VMM ervan uit dat deze dan ook niet meer aangevraagd worden. Het is echter niet helemaal duidelijk welke van de huidige normen het bedrijf wenst te behouden. Afgaande op de impactberekening, heeft VMM de onderstaande tabel zo ook ingevuld.

Parameter	Huidige lozingsnorm grondwater	RO spui	Gevraagde lozingsnorm RO spui stadswater
Geleidbaarheid	12000 µS/cm voor 2 jaar		2.500 µS/cm
Chloride	2800 mg/l voor 2 jaar		350 mg/l

Sulfaat	1000 mg/l voor 2 jaar	400 mg/l
CZV	35 mg/l voor 2 jaar	35 mg/l
BZV	5 mg/l	5 mg/l
N t	15 mg/l voor 2 jaar	15 mg/l
P t	1,5 mg/l voor 2 jaar	IC
ZS	10 mg/l	10 mg/l
B t	6,3 mg/l voor 2 jaar	IC voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
U t	0,003 mg/l voor 2 jaar	0,003 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
Fluoride	4,5 mg/l voor 2 jaar	1,8 mg/l

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat de normen voorgesteld door de VMM aanvaardbaar zijn.

Gelijklopende met de normering bij uitbreiding van project Azulatis, worden ook deze nieuwe normen pas van toepassing gesteld na uitbreiding project Azulatis (of uiterlijk 01/01/2025). Dit wordt mee opgenomen in de voorwaarden.

VMM wijst er verder op dat volgende voorwaarde, zoals opgenomen in de huidige vergunning, door het stopzetten van de grondwaterwinning **komt te vervallen**:

- Binnen de 12 maanden dient door een erkend deskundige de mogelijkheid onderzocht te worden om het spui van de grondwaterzuiveringsinstallatie te hergebruiken als inputstroom voor de indamper en zo de lozing naar het kanaal stop te zetten. Het evaluatierapport dient bezorgd te worden en besproken te worden met de adviesinstanties. Indien het bedrijf ervoor opteert om de volledig grondwaterwinning stop te zetten, komt deze voorwaarde wel te vervallen. In dit opzicht worden alle lozingsnormen beperkt tot max. 2 jaar.

Deze mag aldus geschrapt worden.

De exploitant heeft verklaard dat de grondwaterwinning reeds werd stopgezet.

Verder verwijst VMM ook nog naar de bepaling rond de mengzone studie die gewijzigd wordt, en ook van toepassing is voor het lozen van deze spuistroom. Gelijkaardig met de lozingsnormen van de spui van project Azulatis, worden de desbetreffende parameters ook beperkt in tijd voor een periode van 2 jaar.

→ Spui indamper WKK

1. Vergund

Beauvent is vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater van de WKK-indamper aan een debiet van 112 m³/uur, 2700 m³/dag en 782.000 m³/jaar in het kanaal Gent-Oostende. Dit wijzigt niet met deze aanvraag.

Volgende voorwaarden zijn hierbij van toepassing (vergunning van 13-04-2023):

- Algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater
- Bijzondere lozingsnormen:

Geleidbaarheid	7000 µS/cm
----------------	------------

Chloride	2000 mg/l
Sulfaat	290 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling
CZV	125 mg/l
BZV	10 mg/l
N t	15 mg/l
P t	1 mg/l
ZS	60 mg/L + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)
Co t	0,0012 mg/l
V t	0,010 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling
AOX	0,040 mg/l
U t	0,002 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling

- **Enkel** voor de parameter **zwevende stoffen geldt het deltaprincipe** volgens Vlare II art. 4.2.3.1. 3°.
Hierbij dient gehouden te worden aan volgende voorwaarden:
 - o De opgelegde lozingsnorm is het daggemiddelde van een 24-uursmengmonster
 - o Het bedrijf dient te voorzien in een continue debietsregistratie op het ingenomen water en op het geloosde effluent.
 - o Er dient een controlevoorziening aanwezig te zijn die monsternamen op het opgenomen water en toepassing van het deltaprincipe mogelijk maakt.
 - o Het bedrijf dient minimaal volgende zelfcontroleprogramma uit te voeren:
 - o Gelijktijdig op het gecapteerde kanaalwater en het geloosde bedrijfsafvalwater worden maandelijks op de 24-uurs mengmonsters zwevende stoffen gemeten door een erkend labo
- Het bedrijf dient conform Vlare II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijkse analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, boor t, kobalt, vanadium, AOX, fluoride, thallium, uranium. Na 2 jaar mag de frequentie dalen tot minstens driemaandelijks metingen, voor deze parameters.
- **Simultaan met de metingen op het lozingspunt** dient het **ingenomen kanaalwater** ook steeds bemonsterd te worden, op dezelfde parameters.
- In afwijking op Vlare II art. 4.2.2.1.1. en art. 4.2.4.1.§1 mag de temperatuur van het geloosde spuiwater bij een buitentemperatuur van 25 °C en het geloosde koelwater bij een koelwaterinname van 20 °C en **tot een maximum koelwaterinname van 23,5 °C** aan een temperatuur van max. 35 °C geloosd worden, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
- Het bedrijf dient te beschikken over **debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur** om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlare II. Daarnaast dient het bedrijf in het bijzonder te voorzien in een continue temperatuursregistratie op het opgenomen kanaalwater en op het geloosde bedrijfsafvalwater (spui) en geloosde koelwater. De temperatuursgegevens en debietsgegevens van zowel het opgenomen als geloosde bedrijfsafvalwater en koelwater dienen jaarlijks te worden bezorgd aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht, Stad Brugge en AGOP afdeling Handhaving.
- Er wordt voldaan aan de grenswaarde indien de **warmtelast W < 6,9 MW th** voor de gezamenlijke lozing van het koelwater en het spui van de indamper.

- De warmtelast W wordt berekend als : $W = Q \times 4.186 \times (T_{uit} - T_{in})$ met
 - o Q = daggemiddeld debiet, uitgedrukt als m^3/s
 - o 4.186 : de soortelijke warmte van het koelwater, in $MJ/m^3, ^\circ C$
 - o T_{uit} en T_{in} : daggemiddelde temperaturen van geloosd resp. opgenomen water
 - o $W = W_{koelwater} + W_{spui\ indamper}$
- Bij **calamiteiten** van de indamper mag er niet meer ingedampt worden.
- Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de indamper moet afzonderlijk controleerbaar zijn van andere bedrijfsafvalwaterstromen, koelwater, hemelwater en huishoudelijk afvalwater. De controle-inrichting en het gescheiden lozen van de andere stromen dient duidelijk te zijn uit het rioleringsplan. Het koelwater van de WKK dient apart controleerbaar te zijn van het spui van de indamper. Het koelwater staat nog niet aangeduid op het rioleringsplan. Hiertoe dient het bedrijf **binnen de 3 maanden** een **aangepast rioleringsplan** te bezorgen.
- Binnen de 12 maanden na opstart van de WKK en indamper dient door een erkend deskundige water **onderzocht** te worden in hoeverre het **spui van de GWZI kan hergebruikt worden als input voor de indamper**. Het rapport dient bezorgd te worden aan en besproken te worden met de adviesinstanties. - Het bedrijf dient de **opstart** te melden van de lozing.
- Bijkomende voorwaarde voor het lozen van de spui van UF/RO, spui van de GWZI, spui van de indamper: Door een erkend labo dient **gedurende 12 maand** minstens **maandelijkse metingen** te worden uitgevoerd voor de parameters sulfaat, BZV, boor, vanadium en uranium op dezelfde dag en op volgende monsternamapunten: t.h.v. captatiepunt, in het geloosde afvalwater en t.h.v. Warandebrug (van midden van de brug en aan de zijde van Vlotkom). Op basis hiervan dient een realistische inschatting te gebeuren van de **mengzone** voor deze parameters door een erkend deskundige water.
Vóór opstart van dit meetprogramma dient het bedrijf in **overleg** met erkend deskundige VMM en stad Brugge **alle randvoorwaarden vast te leggen** (inclusief koelwaterlozing WKK of niet, toekomstplannen grondwaterwinning met impact op lozing spui).

2. Aanvraag

Voor de WKK zal kanaalwater (zonder zuivering via project Azulatis) wel nog rechtstreeks gebruikt worden als koelwater.

Ter bescherming van de indamper en WKK wordt het ingenomen kanaalwater nu wel bijkomend gefilterd (= verandering t.o.v. vorige vergunning), wat een spuistroom oplevert met de afgefilterde zwevende stoffen en samen geloosd wordt met het spui van de indamper.

Op basis van de inschatting in opconcentratie wordt door de erkend deskundige water enkele gewijzigde lozingsnormen voorgesteld, deze worden in onderstaande tabel weergegeven. Voor de meeste parameters vraagt het bedrijf het behoud van de huidige norm.

Parameters	Huidige norm	Aangevraagde norm
Geleidbaarheid	7000 $\mu S/cm$	7000 $\mu S/cm$
Chloride	2000 mg/l	2000 mg/l
Sulfaat	290 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling	350 mg/l en gemiddeld 200 mg/l
CZV	125 mg/l	125 mg/l
BZV	10 mg/l	10 mg/l
N t	15 mg/l	15 mg/l
P t	1 mg/l	1 mg/l

ZS	60 mg/L + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)	60 mg/L + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)
Co t	0,0012 mg/l	0,0012 mg/l
V t	0,010 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling	0,010 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
AOX	0,040 mg/l	0,040 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
U t	0,002 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling	0,002 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
Th t	0,2 µg/l	1 µg/l

Uit de **impactberekening**, uitgevoerd rekening houdende met de overige geloosde stromen, blijkt een **gunstige** beoordeling voor deze lozingsnormen.

Gelet de bijkomende filtering al aanwezig zou moeten zijn, zouden deze normen direct al van toepassing gesteld kunnen worden (in tegenstelling tot de normen horende bij de lozing van de spui project Azulatis en RO stadswater).

Echter, in de impactberekening werd geen scenario doorgerekend waarbij de normen voor spui indamper stijgen in combinatie met het behoud van de huidige situatie voor lozing spui GWZ en spui watergroep zonder uitbreiding. VMM kan aldus niet oordelen of deze situatie voor een te hoge impact zou zorgen.

VMM gaat bijgevolg niet akkoord met het direct verlenen van de normen, maar enkel akkoord met het verlenen van de wijziging van de normen voor sulfaat en thalium vanaf 01/01/2025.

Verder verwijst VMM ook nog naar de bepaling rond de mengzone studie die gewijzigd wordt, en ook van toepassing is voor het lozen van deze spuistroom. Gelijkaardig met de lozingsnormen van de spui van project Azulatis, worden de desbetreffende parameters ook beperkt in tijd voor een periode van 2 jaar.

In het dossier wordt hierbij vermeld dat de kwaliteit van het spuiwater van de indamper ook hier sterk afhankelijk is van de kwaliteit van het inkomende kanaalwater.

Verdere opvolging is alleszins aangewezen. Hierover staat in het dossier vermeld:

De plaats van monsternamevoorziening van dit bedrijfsafvalwater is aangeduid met LPT BA1 op het uitvoeringsplan.

Op regelmatige tijdstippen zal er volgens de bepalingen van Vlarem II artikel 4.2.5.3. en bijlage 4.2.5.2. een eigen zelfcontrolemeetprogramma gevolgd worden op het geloosd bedrijfsafvalwater. Simultaan zal er op hetzelfde moment een analyse op dezelfde parameters uitgevoerd worden op het ingenomen kanaalwater.

Het bedrijf stelt tevens dat:

Bij calamiteiten van de indamper wordt er niet meer ingedampt en vallen de concentraties van het geloosde bedrijfsafvalwater terug op dezelfde concentraties van het ingenomen kanaalwater. Normoverschrijdingen bij calamiteiten zijn hierdoor uitgesloten.

→ **Procesafvalwater via WZI Gotevlietstraat**

Het bedrijf is vergund voor:

- Het lozen van max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar RWZI voor een beperkte periode tot 31-12-2026 (= uiterste datum dat het bedrijfsafvalwater afgekoppeld moet zijn van de RWZI en geloosd wordt op oppervlaktewater)

- Het lozen van max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar Boudewijnkanaal.

Hierbij zijn voor het lozen van **max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar RWZI voor een beperkte periode tot 31-12-2026**, volgende voorwaarden van toepassing: - Algemene voorwaarden voor lozing in de riolering - Bijzondere lozingsnormen:

N tot	max. 40 mg/l
P tot	max. 12 mg/l jaargemid. 2 mg/l
Cl -	max. 2000 mg/l
SO4 2-	max. 1000 mg/l
Boor	max. 3 mg/l
AOX	max. 0,700 mg/l
Vanadium	max.0,035 mg/l
Anionische detergenten	max. 0,5 mg/l
Co	max. 15 µg/l jaargemid. 10 µg/l

- Het bedrijf dient te beschikken over **debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur** om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.
- Het bedrijf dient conform Vlarem II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijkse analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, chloriden, sulfaten, boor t, AOX, vanadium, anionische detergenten en Co. Na 2 jaar valt het bedrijf terug op het programma beschreven in bijlage 4.2.5.2, aangevuld met halfjaarlijkse analyses op de parameters boor t, AOX, vanadium, anionische detergenten.
- Het bedrijf kan een **verzegelbare noodaansluiting** realiseren op de openbare riolering, **zowel ter hoogte van de Komvest als ter hoogte van de Gotevlietstraat**. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. Uiterlijk 90 dagen na de beëindiging van de noodlozing dient het bedrijf over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen te beschikken met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlarem II.
- Het bedrijfsafvalwater dient **ten laatste op 31-12-2026 volledig afgekoppeld** te zijn van de openbare riolering. Hierbij dient het afkoppelingsplan met de fasering strikt gevolgd te worden. **Jaarlijks** wordt door het bedrijf aan de hand van een **opvolgingsrapport** de stand van zaken toelicht.
- Het bedrijf dient de **stopzetting** te melden van de lozing.

Voor het lozen van **max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar Boudewijnkanaal (en dus na afkoppeling)** zijn volgende voorwaarden van toepassing:

- Algemene voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater

- Bijzondere lozingsnormen

ZS	60 mg/l
CZV	125 mg/l
BZV	25 mg/l
N tot	15 mg/l
P tot	2 mg/l
Cl -	max. 2000 mg/l
SO4 2-	max. 1000 mg/l
Boor	max. 3 mg/l
AOX	max. 0,700 mg/l
Vanadium	max.0,035 mg/l
Anionische detergenten	max. 0,5 mg/l
Co	max. 15 µg/l jaargemid. 10 µg/l

- Het bedrijf dient te beschikken over **debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur** om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.
- Het bedrijf dient conform Vlarem II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijkse analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, As, Ag, Cr, Zn, Cu, Cd, Pb, Hg, Ni, chloriden, sulfaten, boor t, AOX, vanadium, detergenten en Co. Na 2 jaar valt het bedrijf terug op het programma beschreven in bijlage 4.2.5.2, aangevuld met halfjaarlijkse analyses op de parameters boor t, AOX, vanadium, anionische detergenten.
- Het bedrijf kan een **verzegelbare noodaansluiting** realiseren op de openbare riolering, **zowel ter hoogte van de Komvest als ter hoogte van de Gotevlietstraat**. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. Uiterlijk 90 dagen na de beëindiging van de noodlozing dient het bedrijf over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen te beschikken met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlarem II.
- Het bedrijf dient de **opstart** te melden van de lozing.

Aan deze vergunde lozingen wijzigt met voorliggende aanvraag niets. De lozing en de bijhorende voorwaarden blijven behouden.

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, bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt

8. Conclusie

De aanvraag voor de nieuwe uitrit wordt als volgt beoordeeld :

Deze ontkoppeling van verkeer zal een grote (positieve) invloed hebben op de leefkwaliteit van deze woonstraat en op de veiligheid van het voetgangers- en fietsverkeer.

Dit is ook een milderende maatregel in het Milieueffectenrapport.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat er reeds overleg is geweest met het Agentschap Wegen en Verkeer, de politie, De lijn en de dienst mobiliteit van de stad Brugge. Het project dient nog verder gedetailleerd worden maar het is duidelijk dat het bedrijf onder druk staat van de buurt om de mobiliteit verder aan te pakken. Het bedrijf heeft hierover overleg gehad met het buurtcomité en wil met deze aanvraag ook aantonen dat ze dit punt effectief willen aanpakken, maar uiteraard is er het besef dat het bedrijf dit niet alleen kan doorvoeren en waarmaken.

Uit het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer blijkt dat de locatie van de uitrit nog kan wijzigen. Een concrete uitwerking is er nog niet. Verder overleg is nodig.

De uitrit kan met deze aanvraag principieel aanvaard worden. Het is aangewezen dat voor de uiteindelijke realisatie een nieuw dossier wordt ingediend.

De Stad Brugge is van mening dat de permanente plaatsing van bureelcontainers geen kwalitatieve oplossing is. De Stad stelt dan ook voor dat gezocht wordt om hier een duurzame oplossing, nl. de bouw van een nieuw volume.

Voor de permanente plaatsing en regularisatie wordt ongunstig advies gegeven door de Stad.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat de bureelcontainers tegen eind deze maand verwijderd zullen worden.

Deze kunnen dus geweigerd worden.

Er wordt geen overloop voorzien op de hemelwaterput (richting de ringvaart of richting de openbare riolering). Het is aan te raden om dit wel te voorzien vermits het altijd mogelijk is dat het productieproces stilvalt en er dan toch een volle regenwaterput zou ontstaan.

Veiligheidshalve lijkt een overloop dus noodzakelijk.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat de hemelwaterput in verbinding staat met het Azulatis project. Het zou dan enkel bij de bedrijfsstop eventueel nodig zijn om een overloop te voorzien maar volgens ons is dit ook niet nodig want er is dan ook veel water nodig voor de reinigingsactiviteiten.

Het is aangewezen dat de exploitant dit opvolgt tijdens de eerstvolgende bedrijfsstop. Indien het nodig zou blijken dient alsnog een overloop voorzien te worden.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat de grondwaterwinningen reeds werden stopgezet.

De exploitant vraagt een vergunning voor tijdelijke koelmachines voor de zomer van 2024.

Deze worden gevraagd voor onbepaalde duur. Het effect van de huurkoelmachines wordt in juni – september behaald. Buiten de zomerperiodes zijn deze koelmachines niet effectief. Het is bijgevolg aangewezen de vergunningstermijn van deze huurkoelmachines te beperken tot 1 oktober 2024.

De exploitant kan hiermee akkoord gaan.

Opslag gevaarlijke stoffen.

Met voorliggende aanvraag worden volgende wijzigingen gevraagd mbt opslag gevaarlijke producten:

- Het verwijderen van een bestaande propyleenglycoltank V066 40 m³ in een inkuiping en vervangen door een nieuwe enkelwandige propyleenglycoltank V858 80 m³ in een bestaande inkuiping (vlampunt < 250 °C);
- Het vervangen van glycerine in cubiconainers door een nieuwe enkelwandige glycerinetank V859 80 m³ in een bestaande inkuiping (vlampunt < 250 °C);
- Het uitbreiden met een dubbelwandige mierzuurttank V679 15 m³ of 17,65 ton (GHS05 en GHS07);
- Het uitbreiden/administratief rechtzetten van V061 eindproduct – enzymmengsel 91 m³ en 111,93 ton naar 115 m³ en 141,45 ton (GHS07 en GHS08).

De nieuwe glycerinetank V859 en propyleenglycoltank V858 betreffen enkelwandige tanks, welke in een bestaande inkuiping worden geplaatst. Voor beide producten betreft het een toename van de vergunde opslagcapaciteit. aanvraag bevat evenwel geen info omtrent de capaciteit van de bestaande inkuipingen en of deze voldoet aan de Vlaremvorschriften.

Mbt het uitbreiden/administratief rechtzetten van V061 eindproduct – enzymmengsel bevat de aanvraag geen verdere info omtrent de aard van de tank (enkel- of dubbelwandig), inkuiping,

Er dient opgemerkt dat in het vergunningsbesluit dd. 13.04.2023 (OMV 2021157285) in de bijzondere voorwaarden werd opgelegd dat aangetoond moet worden dat de inkuiping voor alle opslagplaatsen voldoet aan de Vlaremvorschriften – geen info hierover in voorliggend dossier. De exploitant dient dan ook aan te tonen dat de capaciteit van de inkuipingen voor de gevraagde opslagplaatsen voldoet aan de Vlaremvorschriften.

Volgens de exploitant kijkt de keurder van de tank ook de inkuiping na. Dit blijkt echter niet uit de keuringsattesten.

Met voorliggende aanvraag werd een bijstelling gevraagd van artikel 5.17.4.3.1. van Vlaremvorschriften II mbt de inkuiping voor 7 enkelwandige houders (V402, V422, V424, V431, V425, V426 en V427), daar er voor deze houders geen inkuiping voorzien is. Vermits uit de uitgebrachte adviezen blijkt dat deze afwijking niet kan toegestaan worden deelt de exploitant op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat deze afwijking ingetrokken wordt.

De inkuiping zal aangepast worden zodat er voldaan wordt aan de Vlaremvorschriften II voorwaarden.

Het is aangewezen dat binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning aan de hand van een gedetailleerde nota (volume , toestand,...) wordt aangetoond dat alle inkuipingen voldoen aan de Vlaremvorschriften inclusief de opslag waarvoor met deze aanvraag een afwijking was gevraagd. Ook dienen de nodige attesten nog bezorgd te worden.

Met betrekking tot geluid werd bij de vorige aanvraag controle geluidsmetingen opgelegd.
Controle geluidsmetingen nodig telkens nadat een installatie met relevant geluidsvermogen in gebruik genomen wordt; De geluidstudie dient rekening te houden met de geluidsimpact van de tijdelijk te voorziene koelinstallaties tijdens de zomermaanden; Deze gegevens dienen tegen eind 2023 bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid, CBS, GOP -milieu.

Tot op heden werd hieromtrent nog niets ontvangen. Volgens mededeling via mail dd. 18.01.2024 werd nog geen invulling gegeven aan deze voorwaarde, gezien de bouwschil van het closed loop gebouw nog niet af was en is. Intussen is men volop bezig met closed loop – fase 2 en in die fase zal het gebouw volledig worden afgewerkt. Wat betreft de tijdelijke koelinstallaties in de zomermaanden werden er in 2023 geen metingen uitgevoerd. Het bedrijf heeft wél enkele geluidsklachten gekregen die aan deze tijdelijke koelmachines konden worden gelinkt.

Voor de komende zomer gaan ze uitkijken naar geluidsarme koelmachines, of, indien niet verkrijgbaar gaan ze zich laten bijstaan door de geluidskundige hoe men de geluidslast kan vermijden. De komende zomer zal ook de allerlaatste keer zijn dat men deze koelmachines nodig heeft, vermits ten laatste tegen einde Q1 – 2025 closed loop in bedrijf zal zijn.

Wel werden de geluidsprestaties gemeten van de nieuwe individuele koeltorens. Er wordt geconcludeerd dat het geluidbronvermogen bij 60% beantwoord aan de vooropgestelde eis van de MER-studie.

Tijdens het openbaar onderzoek werd een bezwaarschrift ingediend mbt geluidshinder afkomstig van het bedrijf thv Fort Lapin. Het betreft zowel geluidshinder afkomstig van

meerdere koelwagens van Acutra die voornamelijk geparkeerd staan aan de kant van de pakhuizen en het uitvoeren van werken na bekomen van de vorige vergunning. Na het bijplaatsen van de 2 units op het dak wordt door bezwaarindiener een dof en zwaar geronk ervaren.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat er vele maatregelen werden/worden genomen. De saneringsstudie heeft aangeduid welke maatregelen er moeten genomen worden. Deze zijn ze volop aan het uitvoeren. Na de zomer zou dit gerealiseerd zijn.

De 2 koeltoren die reeds gebouwd zijn draaien op 100%. Deze mogen maar op 60 % draaien om aan geluid te voldoen, maar wij hebben prioriteit gegeven om aan de warmtelast te voldoen.

Na realisatie closed loopfase 2 zal dit terug op 60 % geplaatst worden.

Eind Q1 2025 zal dit gefinaliseerd worden. Dan zullen er geluidscontrolemetingen uitgevoerd worden. We gaan een nulmeting doen.

De exploitant wordt erop gewezen dat er steeds aan de geluidsnormen dient voldaan te worden en de bijzondere voorwaarden moeten nageleefd worden.

Hieruit blijkt dat verdere opvolging van de geluidsniveaus noodzakelijk is. De opgelegde voorwaarde mbt geluidsmetingen blijft dan ook van toepassing, waarbij ook de met voorliggende aanvraag gevraagde wijzigingen in deze controlemetingen moeten worden meegenomen. De geluidstudie dient tevens rekening te houden met de thv Fort Lapin vastgestelde geluidshinder.

Het is aangewezen dat de exploitant een plan van aanpak voorstelt om deze metingen te kunnen bezorgen.

Lozing

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie mee dat zij zich kunnen vinden in het advies van de VMM.

Er was enkel een bedenking bij de beperking van het jaardebiet van de lozing van spui WZI voor stadswater tot 7300 m³/jaar.

Indien het kanaalwater van slechte kwaliteit is dient het bedrijf over te schakelen op stadswater.

Bij calamiteiten zou dit debiet hoger kunnen zijn. Er wordt meegedeeld dat calamiteiten niet vergund worden.

Op vraag van Handhaving wordt de bijzondere voorwaarde mbt het deltaprincipe voor de zwevende stof verduidelijkt.

- **Enkel** voor de parameter **zwevende stoffen geldt het deltaprincipe** volgens **Vlaamse Reguleringswet 2017 art. 4.2.3.1. 3°**. Hierbij dient gehouden te worden aan volgende voorwaarden:
 - De opgelegde lozingsnorm zwevende stoffen is het daggemiddelde van een 24-uursmengmonster
 - Het bedrijf dient te voorzien in een continue debietsregistratie op het ingenomen water en op het geloosde effluent, teneinde de norm ZS te kunnen opvolgen.
 - Er dient een controlevoorziening aanwezig te zijn die monsternamen op het opgenomen water en toepassing van het deltaprincipe voor ZS mogelijk maakt.
 - Het bedrijf dient minimaal volgende zelfcontroleprogramma uit te voeren:
 - Gelijktijdig op het gecapteerde kanaalwater en het geloosde bedrijfsafvalwater worden maandelijks op de 24-uurs mengmonsters zwevende stoffen gemeten door een erkend labo

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

De vergunning dient geweigerd voor wat betreft de regularisatie van de bureelcontainers. Met betrekking tot de IIOA wordt de vergunningstermijn beperkt voor de huurkoelmachines 568 kW tot 1/10/2024

De afwijking van de voorwaarde mbt de inkuiping van de tanks kan niet ingewilligd worden.

Het jaardebiet voor de lozing van spui WZI voor stadswater wordt beperkt tot 7300 m3/jaar

Behandeling bezwaar:

Het project dat momenteel voorligt maakt deel uit van de exploitatie van hetzelfde bedrijf. Het bedrijf is zone-eigen gelegen gezien de ligging het BPA Gistfabriek. In dit BPA zijn voorschriften opgenomen ivm. het bedrijf.

Binnen deze zone kan de bestaande milieu-belastende bio-chemische nijverheid behouden blijven.

Enkel activiteiten kunnen toegelaten worden die:

- Voldoen aan de bestaande en toekomstige wettelijke bepalingen
- Zo worden uitgebouwd en ingericht, dat de bestemming van de directe omgeving er niet door wordt geschaad.

Huidige aanvraag omvat oa. maatregelen om hieraan tegemoet te komen. Zo wordt de ontduubeling van het verkeer voorzien (of toch minstens de aanzet daartoe), wat een ontlasting zal zijn voor de omliggende woonzone.

Met betrekking tot geluid is de exploitant nog bezig met saneringen.

De exploitant deelt mee dat met betrekking tot het bezwaar van de koelwagens er een aantal stopcontacten werden bijgeplaatst in de noordhoek.

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 gehoorde door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie kunnen als volgt worden weergegeven :
IIOA:

Vertegenwoordigers Stad Brugge

We zijn ongunstig voor de bijstellen voorwaarden inkuiping van de tanks. De gelijkwaardigheid wordt niet aangetoond

Voor het overige hebben we voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht maar enkele zaken dienden nog in orde gebracht worden voor de POVC.

- Kadastrale percelen in bouw- en milieulijk voor site Komvest zijn verschillend, ook al is dezelfde contour ingetekend;
- volgens de impactstudie kunnen voor de RO op stadswater de lozingsnormen voor fosfor totaal en boor totaal geschrapt worden, gezien verwacht wordt dat de geloosde concentraties lager zullen zijn dan het IC. Echter wordt het schrappen van de lozingsnormen voor deze parameters niet gevraagd in addendum C1;
- er wordt een uitbreiding gevraagd met 568 kW tijdelijke **koelmachines** voor de zomer 2024. Met voorliggende aanvraag wordt geen specifieke termijn gevraagd voor deze koelinstallaties – de omgevingsvergunning wordt volledig gevraagd voor onbepaalde duur;
- het via mail bezorgde keuringsattest van de houder V061 eindproduct is vervallen.
- Er dient aangetoond dat de capaciteit van de inkuipingen voor de gevraagde opslagplaatsen voor propyleenglycol V858, glycerinetank V859 en eindproduct V061 voldoet aan de Vlare II-voorschriften;
- in het vergunningsbesluit van 13.04.2023 (OMV 2021157285) werd in de bijzondere voorwaarden opgelegd dat aangetoond moet worden dat de inkuiping

- voor alle opslagplaatsen voldoet aan de Vlarems-voorschriften – geen info hierover in voorliggend dossier;
- De exploitant dient ter actualisatie van de bijzondere voorwaarde uit de vergunning dd. 13.04.2023 mbt geluidsmetingen een plan van aanpak voor te stellen om de gevraagde gegevens te kunnen bezorgen.

Met betrekking tot geluid werden er 2 bezwaren ingediend. In de vorige aanvraag werden geluidsmetingen gevraagd, hier werd nog niets van bezorgd.

We stellen ook enkele bijzondere voorwaarden voor.

Uit navraag bij de Afdeling Handhaving van Departement Omgeving blijkt dat er recent nog een pv werd opgesteld inzake onder meer lozing, nl. het overschrijden IC barium voor de lozing van project Watergroep (nu Azulatis). Met voorliggende aanvraag wordt geen bijzondere lozingsnorm voor barium gevraagd.

Met betrekking tot de SH

Voor de aanleg van de nieuwe uitrit dient er nog overlegd te worden met AWW. Er zou volgens ons een lichte verschuiving nodig van de toegang.

We zijn ongunstig voor de regularisatie van de bureelcontainers. Deze zijn zichtbaar van de straat. We wensen hier een duurzame oplossing voor.

We vragen om op de regenwaterput een overloop te voorzien.

Exploitant

Met betrekking tot de inkuiping en opslag gevaarlijke stoffen

Na de ongunstige adviezen hebben we een denkoefening gemaakt. We gaan de bestaande verhoging op een hoogte brengen zodat deze voldoet aan de Vlarems II voorwaarden.

Dit is realiseerbaar, de aanpassing is niet spectaculair groot.

Voor alle opslagtanks hebben we een groen label gekregen (Vincotte). Deze kijken ook de inkuipingen na.

Met betrekking tot de percelen worden de oude perceelnummers overgenomen bij het invoeren van het inrichtingsnummer in het omgevingsloket.

De exploitant wordt erop gewezen dat bij de eerstvolgende aanvraag dit dan maar manueel moet aangepast worden.

Wij hebben inderdaad geen lozingsnorm voor Pt en Bt. Deze kunnen inderdaad geschrapt worden

Vertegenwoordiger VMM: het was voor ons ook niet helemaal duidelijk wat er behouden werd. Kunnen jullie zich vinden in het voorstel zoals wij hebben opgenomen

De exploitant bevestigt dat dit in orde is.

Koelmachines: wij verwijzen naar de tijdslijn. Deze machines zullen een laatste keer gebruikt worden deze zomer. De uitvoering van closed loop is on track. Op de inplantingsplan staat deze machine aangeduid. De bezwaren die geuit werden vorige zomer zijn gerelateerd aan de chillers. We gaan akkoord met een vergunning tot 1/10/2024.

Er is een bezwaar mbt koelwagens. We hebben een aantal stopcontacten bijgeplaatst in de noordhoek. Er zullen nog geluidsmetingen uitgevoerd worden (zie verder)

Mbt tank V061: het nieuwe keuringsattest kan overgemaakt worden

Met betrekking tot geluid is er veel aan het bewegen. De saneringstudie heeft aangeduid welke maatregelen er moeten genomen worden.

Deze zijn vollop aan het uitvoeren: dempers werden voorzien, huishouding van de ventilatoren (komvest) grote leadtime (27 weken) alle is besteld en we wachten op de levering

Na de zomer zou dit in orde moeten zijn.

De 2 koeltoren die reeds gebouwd zijn draaien op 100% mag maar 60 % draaien om aan geluid te voldoen (maar prioritair gegeven aan de warmtelast te voldoen)
Na realisatie closed loopfase 2 zal dit terug op 60 % geplaatst worden.
Eind Q1 2025 zal dit gefinaliseerd worden. Dan zullen er geluidscontrolemetingen uitgevoerd worden. We gaan een nulmeting doen.

Azultatis

Barium wordt sedert november gemeten en we houden in de gaten of een norm nodig is.

CBS Is de inkuiping ook voldoende voor de nieuwe tanks.

antwoord exploitant : ja

nieuwe uitrit

We hebben overleg gehad met wegen en verkeer, politie, mobiliteit stad Brugge, De Lijn.

We moeten nog enkele zaken op punt stellen. Er is verder overleg nodig.

We voelden de druk van de buurt (buurtcomite) met de vraag wanneer de tweede uitrit er komt.

We hebben alles doorgesproken .

Voorzitter : dit is dus een eerste en eerder principiële stap in een andere verkeersafwikkeling

Bureelcontainers : tegen eind van de maand zijn ze allemaal weg , we gaan deze verwijderen

Overloop van regenwaterput

We hebben ook gebrainstormd

We gaan een injectiepunt voorzien in azulatis project.

Bij bedrijfsstop hebben we ook water nodig voor reinigingsfirma's , zelfs tijdens een shutdown hebben we dit water nodig. De noodzaak tot overloop naar het kanaal is niet nodig volgens ons.

VMM:

We hebben getracht het waterverhaal te herschrijven

Deltaprincipe : enkel voor zwevende stof:

expl: voor ons is dit duidelijk dat dit enkel voor ZS van toepassing is.

Expl: beperking debiet 7300 m3/jaar

Drie keer geconfronteerd geweest met verontreiniging van kanaalwater

Ok met 7300 m3/jaar: muv deze calamiteiten/ externe oorzaken ???

We zijn zeer afhankelijk van de kwaliteit van het kanaalwater

VMM: als er een maandenlang probleem is moeten jullie dan overschakelen op leidingwater

Aanbod van stadswater is beperkt in debiet , we halen de 30 m3/u niet (beloofd 45 m3/u)

We zitten sowieso met een probleem met enkel stadswater

Er is ook nog water nodig van de WKK.

Uitbreiding van het jaardebiet is enkel bij een calamiteit

Als dit niet lukt moeten we ons behelpen met leidingwater

Voorzitter: We vergunnen geen calamiteiten

De grondwaterwinning ligt de facto stil: is uit dienst, mag stoppen bij verlenging van de vergunningen. "

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;

BESLUIT

Artikel 1

Aan

exploitant: CVBA BeauVent,
exploitant: BVBA GENENCOR INTERNATIONAL,
aanvrager: BVBA GENENCOR INTERNATIONAL,
aanvrager: CVBA BeauVent,

wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning **verleend**

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20190327-0058 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036C2/
- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036B2/ (WKK)

Het exploitatieadres betreft: Gotevlietstraat 11 te 8000 Brugge

- BRUGGE 10 AFD/BRUGGE, sectie N, nrs. 0209C 2/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036C 2/
- BRUGGE 5 AFD/BRUGGE, sectie E, nrs. 0036B 2/

met als voorwerp :

Bouw :

- Sloop laadkaai aan het water ter hoogte van de WKK-installatie.
- Uitbreiding in functie van de installatie azulatis.
- Uitbreiding aan gebouw 103:
- Sloop van een tank in gebouw 104 en bouw van een nieuwe tank in dit volume.
- Bouw van een nieuwe mierenzuurtank met hoogte 14,56m.
- Voorzien van een nieuwe uitrit op de Walweinsteinstraat. (het principe om een uitrit te voorzien wordt aldus aanvaard)

milieu : het uitbreiden en wijzigen van een biotechnologisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur

met uitzondering van

- huurkoelmachines 568 kW tot 1/10/2024
- *beperking jaardebiet voor de lozing van spui WZI voor stadswater tot 7300 m³/jaar*

inzonderheid

Lozing

- het lozen van max. 38 m³/u – 912 m³/dag – 300.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater bestaande uit spui en onbeladen spoelwater van het project Azulatis (vroeger Watergroep) in het kanaal Gent-Oostende tot uitbreiding van het project Azulatis (uiterlijk 01/01/2025)
- de lozing van max. 15,2 m³/u spui van de grondwaterzuiveringsinstallatie in het kanaal Gent-Oostende tot uitbreiding van het project Azulatis (uiterlijk 01/01/2025)

- De lozing van max. 15,2 m³/u - 365 m³/dag – 7.300 m³/jaar spui van de RO stadswater installatie in het kanaal Gent-Oostende vanaf uitbreiding van het project Azulatis (uiterlijk 01/01/2025)
- het lozen van max. 112 m³/u – 2.700 m³/dag – 782.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater afkomstig van de indamper in het kanaal Gent-Oostende
- het behoud van de lozing van max. 1.500 m³/u koelwater in het kanaal Gent-Oostende tot realisatie closed loop project (uiterlijk 01-04-2025), nadien vergund voor max. 600 m³/u (afkomstig van WKK)
- Het lozen van max. 611 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten (Gotevlietstraat en Komvest).

Gotevlietstraat

- het behoud van de lozing van max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar RWZI voor een beperkte periode tot 31-12-2026
- het behoud van de lozing van max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar Boudewijnkanaal,

De rubriek 53.8.3 : Diepe grondwaterwinning uit 2 verbuisde boorputten in het Landeniaan met een max. debiet van 600 m³/dag en 100.000 m³/jaar wordt stopgezet.

Bijstellen van de voorwaarden wordt gedeeltelijk ingewilligd.

De **wijziging van volgende voorwaarde, inzake lozing koelwater wordt toegestaan:**

- Het bedrijf dient te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.. met betrekking tot het lozen van koelwater.

Dit dient gewijzigd te worden in:

- Het bedrijf dient te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde **koelwater** te controleren, overeenkomstig **art. 4.2.5.1.2.** van Vlarem II.

Voor de bijstelling van de lozingsnormen wordt verwezen naar de bijzondere voorwaarden

Gecoördineerde toestand

Een biotechnologisch bedrijf met

Rubriek	Hoeveelheid	Eenheid	Omschrijving
3.2.2°a)	611	m ³ /jaar	Lozing van 605 m ³ /jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (Genencor - Komvest) / Lozing van 6 m ³ /jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (Genencor - Gotevlietstraat)
3.4.3°	190	m ³ /uur	Lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater afkomstig van indamper met een max. 112 m ³ /u, 2700 m ³ /dag en 782.000 m ³ /jaar (Beauvent) Lozing van spui afkomstig van de oppervlaktewaterbehandelingsinstallatie Azulatis max. 78 m ³ /u, 1872 m ³ /dag en 683.500 m ³ /jaar (Genencor - Komvest) Lozing van spui afkomstig van de leidingwaterbehandeling max. 15,2 m ³ /u, 365 m ³ /dag en 133.000 m³/jaar (enkel na realisatie uitbreiding van oppervlaktebehandelingsinstallatie Azulatis en indien deze oppervlaktewaterbehandelingsinstallatie uitvalt) (Genencor - Komvest)

3.5.3°	1500	m³/uur	Lozing van 1500 m³/u koelwater in oppervlaktewater tot volledige realisatie van closed loop project (Genencor - Beauvent) en vervolgens 600 m³/uur (Beauvent)
3.6.3.3°	100	m³/uur	Afvalwaterzuiveringsinstallatie, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van max. 100 m³/uur, 2000 m³/dag en 450.000 m³/jaar (Genencor - Gotevlietstraat)
6.4.2°	241735	liter	Opslag van brandbare vloeistoffen 240.735 l (Genencor - Komvest) en 1.000 l (Beauvent)
7.11.1°d)	19800	ton	Fabricage van organisch-chemische producten door biologische omzetting (Genencor - Komvest)
12.1.1.2°a)	7425	kVA	Synchrone generator 5550 kVA (Beauvent), noodgenerator 375 kVA (Genencor - Gotevlietstraat) en een periodieke tijdelijke generator 1500 kVA (Genencor - Gotevlietstraat)
12.2.2°	37800	kVA	Diverse transformatoren van meer dan 1000 kVA: 4 x 1250 kVA, 6 x 1600 kVA, 2000 kVA en 6 x 2500 kVA (Genencor - Komvest) en 6200 kVA (Beauvent)
15.1.1°	24	aantal voertuigen	Stalling voor bedrijfsvoertuigen (Genencor - Komvest)
16.3.2°b)	7930,71	kW	Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioningsinstallaties 7662,91 kW (Genencor - Komvest) en 239 kW compressoren (Genencor - Gotevlietstraat), 26 kW luchtcompressoren (Beauvent) en 2,8 kW koelinstallatie (Beauvent)
17.1.2.1.2°	2940	liter	Opslag van diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (Genencor - Komvest)
17.1.2.2.1°	3000	liter	Uitbreiden met CO2 gastank
17.3.2.1.1.1°b)	17	ton	Opslag van gasolie (Genencor - Komvest)
17.3.2.3.2°a)	7,585	ton	Opslag van ontvlambare producten (Genencor - Komvest)
17.3.4.3°	366,332	ton	Opslag van 263,78 ton corrosieve producten (GHS05) (Genencor - Komvest) en 84,902 ton (Genencor - Gotevlietstraat)
17.3.3.	500	Kg	Zuurstofgas
17.3.6.3°	4231,172	ton	Opslag van 4188,27 ton schadelijke producten (GHS07) (Genencor - Komvest) en 42,902 ton schadelijke producten (GHS07) (Genencor - Gotevlietstraat)
17.3.7.3°	4001,41	ton	Opslag van lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08) (Genencor - Komvest)
17.3.8.2°	18,67	ton	Opslag voor het aquatisch milieugevaarlijke producten (Genencor - Komvest)
17.4.	3744	kg	Opslag van 3244 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (Genencor - Komvest) en 500 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (Genencor - Gotevlietstraat)
19.6.1°a)	160	m³	Opslag van hout (Genencor - Komvest)
23.3.1°a)	50	ton	Opslag van kunststoffen (Genencor - Komvest)
24.2.	1	stuk	Laboratorium met productie van afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken (Genencor - Komvest)
24.4.	1	stuk	Laboratorium voor controle van afvalwater

			(Genencor -Gotevlietstraat)
29.5.2.1°a)	54,34	kW	Metaalbewerkingsmachines (Genencor - Komvest)
29.5.7.2°a)1)	300	liter	Ontvetting metalen met organische oplosmiddelen (Genencor -Komvest)
31.1.3°	14275	kW	Aardgasmotor (Beauvent) 10950 kW, noodgenerator 375 kW (Genencor - Gotevlietstraat) en periodiek tijdelijke generator 3079 kW (Genencor - Komvest)
39.1.3°	55770	liter	Hogedrukstoomgeneratoren 49770 l (Genencor - Komvest) en 6000 l (Beauvent)
39.2.1°	3750	liter	Stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5000 l (Genencor - Komvest)
39.2.2°	1189800	liter	Stoomvaten met een individueel waterinhoud van meer meer dan 5000 l (Genencor - Komvest)
43.1.3°	12045	kW	Stookinstallaties excl. stationaire motoren (Genencor - Komvest)
43.3.1°	26,32	MW	Stookinstallaties incl. stationaire motoren 10950 kWth (Beauvent), 375 kWth (Genencor - Gotevlietstraat) en 14995 kWth (Genencor - Komvest)
51.1.1°	1	stuk	Ingeperkt gebruik van GGO's of pathogene organismen risiconiveau 1 (Genencor - Komvest)
51.2.1°	1	stuk	Ingeperkt gebruik van GGO's of pathogene organismen risiconiveau 2 (Genencor - Komvest)
53.2.2°a)	5000	m³/jaar	Bronbemaling voor het geval een bekken in noodgeval volledig geledigd dient te worden zodat het opstijgend grondwater geen schade kan toebrengen aan het bekken. (Genencor - Gotevlietstraat)

De vergunning wordt **geweigerd** voor wat betreft het volgende onderdeel :

Bouw : de regularisatie van de bureelcontainers

Milieu : jaardebiet voor de lozing van spui WZI voor stadswater **133.000 m³/jaar**

Bijstelling voorwaarde mbt de inkuiping van de tanks

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 :

Bouw :

1. Bij de eerste bedrijfsstop dient te worden nagegaan of er op de nieuwe hemelwaterput een overloop dient voorzien te worden.
2. De voorwaarden van de archeologienota dienen nageleefd te worden.
3. De verdere detaillering met betrekking tot de uitrit dient in overleg met het Agentschap Wegen en Verkeer en de dienst Mobiliteit van de Stad Brugge verder uitgewerkt worden. Voor het finaal project dient een aanvraag ingediend worden. Nu wordt dus eigenlijk het principe om een uitrit te voorzien aanvaard.

Milieu

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

1. De bijzondere voorwaarde mbt de controlegeluidsmetingen blijft van toepassing, waarbij ook de met voorliggende aanvraag gevraagde wijzigingen in deze controlemetingen moeten worden meegenomen. De geluidstudie dient tevens rekening te houden met de ter hoogte van Fort Lapin vastgestelde geluidshinder.
2. De concentraties van Barium in het bedrijfsafvalwater (lozing van project Azulatis) dienen verder opgevolgd en indien nodig dient hiervoor een bijzondere lozingsnorm gevraagd.
3. Binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning dient aan de hand van een gedetailleerde nota (volume, toestand,...) aangetoond te worden dat alle inkuipingen voldoen aan de Vlaremvorschriften inclusief de opslag waarvoor met deze aanvraag een afwijking was gevraagd en het bewijs van de aanpassingen.
De attesten van alle tanks dienen bezorgd te worden.

Het lozen van **max. 38 m³/u – 912 m³/dag – 300.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater bestaande uit spui en onbeladen spoelwater van het project Azulatis (vroeger Watergroep)** in het kanaal Gent-Oostende **tot uitbreiding van het project Azulatis (uiterlijk 01/01/2025)**, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

- Bijzondere lozingsnormen:

Geleidbaarheid	15 000 µS/cm
Chloride	4300 mg/l
Sulfaat	650 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling
CZV	155 mg/l
BZV	10 mg/l
N t	25 mg/l
P t	2 mg/l
ZS	60 mg/l + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)
B t	1,4 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling
Co t	0,003 mg/l
V t	0,015 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling
AOX	0,08 mg/l
Th t	0,002 mg/l
U t	0,003 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan studie naar mengzonebepaling

- **Enkel** voor de parameter **zwevende stoffen geldt het deltaprincipe** volgens Vlarem II art. 4.2.3.1. 3°.
Hierbij dient gehouden te worden aan volgende voorwaarden:

- o De opgelegde lozingsnorm voor zwevende stoffen is het daggemiddelde van een 24-uursmengmonster
- o Het bedrijf dient te voorzien in een continue debietsregistratie op het ingenomen water en op het geloosde effluent, teneinde de norm ZS te kunnen opvolgen.
- o Er dient een controlevoorziening aanwezig te zijn die monsternamen op het opgenomen water en toepassing van het deltaprincipe ZS mogelijk maakt.
- o Het bedrijf dient minimaal volgende zelfcontroleprogramma uit te voeren:
 - Gelijktijdig op het gecapteerde kanaalwater en het geloosde bedrijfsafvalwater worden maandelijks op de 24-uurs mengmonsters zwevende stoffen gemeten door een erkend labo
- Het bedrijf dient te beschikken over **debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur** om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.
- Het bedrijfsafvalwater afkomstig van het project Watergroep moet **afzonderlijk controleerbaar** zijn van andere bedrijfsafvalwaterstromen, koelwater, hemelwater en huishoudelijk afvalwater. De controleinrichting en het gescheiden lozen van de andere stromen dient duidelijk te zijn uit het rioleringsplan.
- Het bedrijf dient wijzigingen aan de lozing van de afvalwaterstroom steeds te melden aan de overheid. - Het bedrijf dient conform Vlarem II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijks analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, barium, boor t, kobalt, vanadium, AOX, fluoride, thallium, uranium. Na 2 jaar mag de frequentie dalen tot minstens driemaandelijks metingen, voor deze parameters.
- **Simultaan met de metingen op het lozingspunt** dient **het ingenomen kanaalwater** ook steeds bemonsterd te worden, op dezelfde parameters.
- Bij **calamiteiten** van de installatie, waardoor de lozingsnormen niet meer gehaald kunnen worden, dient het bedrijf het afvalwater te versturen via de persleiding samen met het ander bedrijfsafvalwater naar de eigen waterzuivering.
- Het **beladen spoelwater** dient via de waterzuivering aan de Gotevlietstraat geloosd te worden.

Het lozen van **max. 78 m³/u - 1.872 m³/dag - 683.500 m³/jaar bedrijfsafvalwater bestaande uit spui en onbeladen spoelwater van het project Azulatis (vroeger Watergroep)** in het kanaal Gent-Oostende **vanaf de uitbreiding van het project Azulatis (uiterlijk 01/01/2025)**, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

- Bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Lozingsnorm
Geleidbaarheid	14.000 µS/cm
Chloride	4.000 mg/l
Sulfaat	650 mg/l en gemiddeld 400 mg/l
CZV	135 mg/l
BZV	10 mg/l
N t	22 mg/l
P t	2 mg/l
ZS	60 mg/l + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)
B t	1,4 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
Co t	0,003 mg/l

V t	0,0125 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
AOX	0,08 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
Th t	0,0016 mg/l
U t	0,003 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling

- **Enkel** voor de parameter **zwevende stoffen geldt het deltaprincipe** volgens Vlarem II art. 4.2.3.1. 3°.
Hierbij dient gehouden te worden aan volgende voorwaarden:
 - De opgelegde lozingsnorm voor zwevende stoffen is het daggemiddelde van een 24-uursmengmonster
 - Het bedrijf dient te voorzien in een continue debietsregistratie op het ingenomen water en op het geloosde effluent, teneinde de norm ZS te kunnen opvolgen.
 - Er dient een controlevoorziening aanwezig te zijn die monsternamen op het opgenomen water en toepassing van het deltaprincipe ZS mogelijk maakt.
 - Het bedrijf dient minimaal volgende zelfcontroleprogramma uit te voeren:
 - o Gelijktijdig op het gecapteerde kanaalwater en het geloosde bedrijfsafvalwater worden maandelijks op de 24-uurs mengmonsters zwevende stoffen gemeten door een erkend labo
- Het bedrijf dient te beschikken over **debietmeet- en bemonsteringsapparatuur** om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.
- Het bedrijfsafvalwater afkomstig van het project Watergroep moet **afzonderlijk controleerbaar** zijn van andere bedrijfsafvalwaterstromen, koelwater, hemelwater en huishoudelijk afvalwater. De controleinrichting en het gescheiden lozen van de andere stromen dient duidelijk te zijn uit het rioleringsplan.
- Het bedrijf dient wijzigingen aan de lozing van de afvalwaterstroom steeds te melden aan de overheid.
- Het bedrijf dient conform Vlarem II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijkse analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, barium, boor t, kobalt, vanadium, AOX, fluoride, thallium, uranium. Na 2 jaar mag de frequentie dalen tot minstens driemaandelijkse metingen, voor deze parameters.
- **Simultaan met de metingen op het lozingspunt dient het ingenomen kanaalwater** ook steeds bemonsterd te worden, op dezelfde parameters.
- Bij **calamiteiten** van de installatie, waardoor de lozingsnormen niet meer gehaald kunnen worden, dient het bedrijf het afvalwater te versturen via de persleiding samen met het ander bedrijfsafvalwater naar de eigen waterzuivering.
- Het **beladen spoelwater** dient via de waterzuivering aan de Gotevlietstraat geloosd te worden.
- **De lozing bestaande uit spui van project Azulatis mag nooit tegelijkertijd gebeuren met de lozing van de spui van de RO stadswater installatie.**

De lozing van **max. 15,2 m³/u spui van de grondwaterzuiveringsinstallatie in het kanaal Gent-Oostende tot uitbreiding van het project Azulatis (uiterlijk 01/01/2025)**, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

- Bijzondere lozingsnormen

Geleidbaarheid	12000 µS/cm voor 2 jaar
Chloride	2800 mg/l voor 2 jaar

Sulfaat	1000 mg/l voor 2 jaar
CZV	35 mg/l voor 2 jaar
BZV	5 mg/l
Nt	15 mg/l voor 2 jaar
P t	1,5 mg/l voor 2 jaar
ZS	10 mg/l
B t	6,3 mg/l voor 2 jaar
U t	0,003 mg/l voor 2 jaar
Fluoride	4,5 mg/l voor 2 jaar

- Het bedrijf dient te beschikken over een **controle inrichting** die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II. Deze controle-inrichting kan bestaan uit een meetgoot of een elektromagnetische debietsmeter met controleput.
- De lozing van de spui van de GWZI dient **afzonderlijk controleerbaar** te zijn. Het bedrijf dient hiertoe aanpassingen uit te voeren op het terrein om deze stroom af te koppelen van de indamper, en binnen de 3 maanden het rioleringsplan hieraan aan te passen.
- Het bedrijf dient conform Vlarem II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijke analyses te gebeuren op ZS, BZV, CZV, N t, P t, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, boor t, kobalt, vanadium, AOX, fluoride, molybdeen, uranium. Na 2 jaar mag de frequentie dalen tot minstens halfjaarlijkse metingen voor deze parameters.

De lozing van **max. 15,2 m³/u - 365 m³/dag – 7.300 m³/jaar spui van de RO stadswater installatie in het kanaal Gent-Oostende vanaf uitbreiding van het project Azulatis (uiterlijk 01/01/2025)**, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

- Bijzondere lozingsnormen

Parameter	Lozingsnorm RO spui stadswater
Geleidbaarheid	2.500 µS/cm
Chloride	350 mg/l
Sulfaat	400 mg/l
CZV	35 mg/l
BZV	5 mg/l
N t	15 mg/l
P t	IC
ZS	10 mg/l
B t	IC voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
U t	0,003 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
Fluoride	1,8 mg/l

- Het bedrijf dient te beschikken over een **controle inrichting** die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te

controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II. Deze controle-inrichting kan bestaan uit een meetgoot of een elektromagnetische debietmeter met controleput.

- De lozing van de spui van de **RO stadswater installatie dient afzonderlijk controleerbaar** te zijn. Het bedrijf dient hiertoe aanpassingen uit te voeren op het terrein om deze stroom af te koppelen van de indamper, en binnen de 3 maanden het rioleringsplan hieraan aan te passen.
- Het bedrijf dient conform Vlarem II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijks analyses te gebeuren op ZS, BZV, CZV, N t, P t, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, boor t, kobalt, vanadium, AOX, fluoride, molybdeen, uranium. Na 2 jaar mag de frequentie dalen tot minstens halfjaarlijkse metingen voor deze parameters.
- **De lozing bestaande uit spui van project Azulatis mag nooit tegelijkertijd gebeuren met de lozing van de spui van de RO stadswater installatie.**

Het lozen van **max. 112 m³/u – 2.700 m³/dag – 782.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater afkomstig van de indamper** in het kanaal Gent-Oostende, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

Parameters	lozingsnorm
Geleidbaarheid	7000 µS/cm
Chloride	2000 mg/l
Sulfaat	290 mg/l tot uitbreiding project Azulatis 350 mg/l en gemiddeld 200 mg/l, vanaf uitbreiding project Azulatis en uiterlijk 01/01/2025
CZV	125 mg/l
BZV	10 mg/l
N t	15 mg/l
P t	1 mg/l
ZS	60 mg/L + deltaprincipe (o.b.v. dagstalen)
Co t	0,0012 mg/l
V t	0,010 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
AOX	0,040 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
U t	0,002 mg/l voor 2 jaar, gekoppeld aan mengzonebepaling
Th t	1 µg/l vanaf uitbreiding project Azulatis en uiterlijk 01/01/2025, voordien: indelingscriterium

- **Enkel** voor de parameter **zwevende stoffen geldt het deltaprincipe** volgens Vlarem II art. 4.2.3.1. 3°.
Hierbij dient gehouden te worden aan volgende voorwaarden:
 - De opgelegde lozingsnorm voor zwevende stoffen is het daggemiddelde van een 24-uursmengmonster
 - Het bedrijf dient te voorzien in een continue debietsregistratie op het ingenomen water en op het geloosde effluent, teneinde de norm ZS te kunnen opvolgen.

- Er dient een controlevoorziening aanwezig te zijn die monsternamen op het opgenomen water en toepassing van het delta-principe ZS mogelijk maakt.
- Het bedrijf dient minimaal volgende zelfcontroleprogramma uit te voeren:
 - o Gelijktijdig op het gecapteerde kanaalwater en het geloosde bedrijfsafvalwater worden maandelijks op de 24-uurs mengmonsters zwevende stoffen gemeten door een erkend labo
- Het bedrijf dient conform Vlare II art. 4.2.5.3.1 een **zelfcontrolemeetprogramma** uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijks analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, geleidbaarheid, chloriden, sulfaten, boor t, kobalt, vanadium, AOX, fluoride, thallium, uranium. Na 2 jaar mag de frequentie dalen tot minstens driemaandelijks metingen, voor deze parameters.
- Simultaan met de metingen op het lozingspunt dient het **ingenomen kanaalwater** ook steeds bemonsterd te worden, op dezelfde parameters.
- In afwijking op Vlare II art. 4.2.2.1.1. en art. 4.2.4.1.§1 mag de temperatuur van het geloosde spuiwater bij een buitentemperatuur van 25 °C en het geloosde koelwater bij een koelwaterinname van 20 °C en **tot een maximum koelwaterinname van 23,5 °C** aan een temperatuur van max. 35 °C geloosd worden, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
- Het bedrijf dient te beschikken over **debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur** om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlare II. Daarnaast dient het bedrijf in het bijzonder te voorzien in een continue temperatuursregistratie op het opgenomen kanaalwater en op het geloosde bedrijfsafvalwater (spui) en geloosde koelwater. De temperatuursgegevens en debietsgegevens van zowel het opgenomen als geloosde bedrijfsafvalwater en koelwater dienen jaarlijks te worden bezorgd aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht, Stad Brugge en AGOP afdeling Handhaving.
- Er wordt voldaan aan de grenswaarde indien de warmtelast **W < 6,96 MW th** voor de gezamenlijke lozing van het koelwater en het spui van de indamper. De warmtelast W wordt berekend als : $W = Q \times 4.186 \times (T_{uit} - T_{in})$ met
 - o Q = daggemiddeld debiet, uitgedrukt als m³/s
 - o 4.186 : de soortelijke warmte van het koelwater, in MJ/m³,°C
 - o Tuit en Tin : daggemiddelde temperaturen van geloosd resp. opgenomen water
 - o W = Wkoelwater + Wspui indamper
- Bij **calamiteiten** van de indamper mag er niet meer ingedampt worden.
- Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de indamper moet afzonderlijk controleerbaar zijn van andere bedrijfsafvalwaterstromen, koelwater, hemelwater en huishoudelijk afvalwater. De controle-inrichting en het gescheiden lozen van de andere stromen dient duidelijk te zijn uit het rioleringsplan. Het koelwater van de WKK dient apart controleerbaar te zijn van het spui van de indamper. Het koelwater staat nog niet aangeduid op het rioleringsplan. Hiertoe dient het bedrijf binnen de **3 maanden** een **aangepast rioleringsplan** te bezorgen.
- Het bedrijf dient de **opstart** te melden van de lozing.

Bijkomende voorwaarde voor het lozen van de spui van UF/RO, spui van RO stadswater installatie, spui van de indamper, van toepassing vanaf realisatie van de uitbreiding van project Azulatis en uiterlijk vanaf 01/01/2025:

Door een erkend labo dient **gedurende 12 maand** minstens **maandelijks metingen** te worden uitgevoerd voor de parameters sulfaat, BZV, boor, vanadium en uranium en AOX op dezelfde dag en op volgende monsternamenpunten: t.h.v. captatiepunt, in het geloosde afvalwater en t.h.v. Warandeburg (van midden van de brug en aan de zijde van Vlotkom). Op basis hiervan dient een realistische inschatting te gebeuren van de **mengzone** voor deze parameters door een erkend deskundige water.

Vóór opstart van dit meetprogramma dient het bedrijf in **overleg** met erkend deskundige VMM en stad Brugge **alle randvoorwaarden vast te leggen** (inclusief

koelwaterlozing WKK of niet, met/zonder lozing spui RO stadswater en/of spui UF/RO).

Volgende voorwaarde wordt geschrapt (enkel mits opname voor de hierboven vermeldde nieuwe voorwaarde):

- Bijkomende voorwaarde voor het lozen van de spui van UF/RO, spui van de GWZI, spui van de indamper: Door een erkend labo dient gedurende 12 maand minstens maandelijkse metingen te worden uitgevoerd voor de parameters sulfaat, BZV, boor, vanadium en uranium op dezelfde dag en op volgende monsternamenpunten: t.h.v. captatiepunt, in het geloosde afvalwater en t.h.v. Warandebrug (van midden van de brug en aan de zijde van Vlotkom). Op basis hiervan dient een realistische inschatting te gebeuren van de mengzone voor deze parameters door een erkend deskundige water.
Vóór opstart van dit meetprogramma dient het bedrijf in overleg met erkend deskundige VMM en stad Brugge alle randvoorwaarden vast te leggen (inclusief koelwaterlozing WKK of niet, toekomstplannen grondwaterwinning met impact op lozing spui).

De **lozing van max. 1.500 m³/u koelwater** in het kanaal Gent-Oostende **tot realisatie closed loop project (uiterlijk 01-04-2025), nadien vergund voor max. 600 m³/u (afkomstig van WKK)**, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van koelwater in oppervlaktewater, en volgende bijzondere voorwaarden:

- De WKK mag niet operationeel zijn tot na de realisatie van het Closed Loop project – fase 1. Het bedrijf dient de realisatie van Closed Loop project – fase 1 te melden aan vergunningverlenende overheid, stad Brugge, VMM, departement Omgeving - dienst GOP en Afdeling Handhaving. Na deze melding mag de WKK terug in dienst gesteld te worden. De ingebruikname dient gemeld aan vergunningverlenende overheid, stad Brugge, VMM, departement Omgeving - dienst GOP en Afdeling Handhaving
- In afwijking op Vlare II art. 4.2.2.1.1. en art. 4.2.4.1.§1 mag de temperatuur van het geloosde spuiwater bij een buitentemperatuur van 25 °C en het geloosde koelwater bij een koelwaterinname van 20 °C en tot een maximum koelwaterinname van 23,5 °C aan een temperatuur van max. 35 °C geloosd worden, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
- Het bedrijf dient te voorzien in een continue temperatuursregistratie van het opgenomen kanaalwater, geloosde koelwater en spui van de indamper. Daarnaast dient ook steeds het koelwaterdebiet, evenals het debiet van de spui van de indamper geregistreerd te worden. De temperatuurgegevens van zowel het opgenomen als geloosde bedrijfsafvalwater en koelwater dienen jaarlijks te worden bezorgd aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht, Stad Brugge en AGOP afdeling Handhaving.
- Er wordt voldaan aan de grenswaarde indien de warmtelast $W < 6,96 \text{ MW th}$ voor de gezamenlijke lozing van het koelwater en het spui van de indamper.
- De warmtelast W wordt berekend als : $W = Q \times 4.186 \times (T_{uit} - T_{in})$ met
 - o Q = daggemiddeld debiet, uitgedrukt als m³/s
 - o 4.186 : de soortelijke warmte van het koelwater, in MJ/m³,°C
 - o T_{uit} en T_{in} : daggemiddelde temperaturen van geloosd resp. opgenomen water
 - o $W = W_{\text{koelwater}} + W_{\text{spui indamper}}$
- **Het bedrijf dient te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde koelwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.2. van Vlare II.**
- Jaarlijks dient het bedrijf een nota te bezorgen met alle gegevens van de debieten en temperaturen inzake geloosd en opgenomen water.
- Het koelwater moet afzonderlijk controleerbaar zijn van de bedrijfsafvalwaterstromen, hemelwater en huishoudelijk afvalwater. De controle-inrichting en het gescheiden lozen van de andere stromen dient duidelijk te zijn uit het rioleringsplan. De lozing van het koelwater van de WKK moet nog aangevuld worden op het rioleringsplan,

alsook de controle-inrichting hierop. Hiertoe dient het bedrijf binnen de 3 maanden een aangepast rioleringsplan te bezorgen.

- Het bedrijf dient wijzigingen in de situatie van de lozing van het koelwater steeds te melden aan de overheid.

Gelet op de temperatuursimpact van zowel de lozing van de spui van de indamper als de lozing van het koelwater zijn aanvullend voor beide stromen (spui indamper en koelwater (zowel voor WKK als voor fermentoren) volgende gemeenschappelijk bijzondere voorwaarden van toepassing met de vergunning van 01-04-2021:

Voor het geloosde spui van de indamper en het koelwater geldt een maximale warmtelast van $W < 6,9 \text{ MW th}$ voor de gezamenlijke lozing van het koelwater en het spui van de indamper. De warmtelast W wordt berekend als : $W = Q \times 4.186 \times (T_{\text{uit}} - T_{\text{in}})$ met

- o Q = daggemiddeld debiet, uitgedrukt als m^3/s
- o 4.186 : de soortelijke warmte van het koelwater, in $\text{MJ}/\text{m}^3, ^\circ\text{C}$
- o T_{uit} en T_{in} : daggemiddelde temperaturen van geloosd resp. opgenomen water
- o $W = W_{\text{koelwater}} + W_{\text{spui indamper}}$

Vanaf 01/07/2021 tot opstart koeltoren 4&5 dient een tijdelijke luchtgekoelde koeltoren met minimale capaciteit van 1 MWth operationeel te zijn, van zodra de warmtelast van $6,96 \text{ MW th}$ (zoals hierboven beschreven) wordt overschreden. De opstart van de 6e fermentor mag pas gebeuren nadat koeltoren 4 & 5 operationeel zijn op volle capaciteit of mits stopzetting van de WKK, of mits het voorzien van een andere technische aanpassing/oplossing die de bijkomende warmtelast na opstart van de 6 de fermentor kan compenseren. Indien door het bedrijf gekozen wordt voor een andere oplossing dient dit gestaafd te worden met de nodige technische onderbouwing en voorgelegd worden op het overlegmoment, en op basis van die insteek zal dan de deputatie hieromtrent een beslissing nemen.

De opstart van koeltoren 4&5 en de opstart van de WKK en/of 6^{de} fermentor dient minstens 14 dagen voorafgaand aan de opstart gemeld te worden aan vergunningverlenende overheid, stad Brugge, VMM, departement Omgeving - dienst GOP en Afdeling Handhaving

Het **behoud van de lozing van max. $611 \text{ m}^3/\text{jaar}$ huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten (Gotevlietstraat en Komvest)**, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied conform art. 4.2.8.2 van Vlarem II

Het **behoud van de lozing van max. $100 \text{ m}^3/\text{u} - 2.000 \text{ m}^3/\text{dag} - 450.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar RWZI voor een beperkte periode tot 31-12-2026**, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing in de riolering en onderstaande bijzondere voorwaarden:

- Bijzondere lozingsnormen:

N tot	max. 40 mg/l
P tot	max. 12 mg/l jaargemid. 2 mg/l
Cl -	max. 2000 mg/l
SO4 2-	max. 1000 mg/l
Boor	max. 3 mg/l
AOX	max. 0,700 mg/l
Vanadium	max. 0,035 mg/l
Anionische detergenten	max. 0,5 mg/l

Co	max. 15 µg/l jaargemid. 10 µg/l
----	------------------------------------

- Het bedrijf dient te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlare II.
- Het bedrijf dient conform Vlare II art. 4.2.5.3.1 een zelfcontrolemeetprogramma uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijkse analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, chloriden, sulfaten, boor t, AOX, vanadium, anionische detergents. Na 2 jaar valt het bedrijf terug op het programma beschreven in bijlage 4.2.5.2, aangevuld met halfjaarlijkse analyses op de parameters boor t, AOX, vanadium, anionische detergents.
- Het bedrijf kan een verzegelbare noodaansluiting realiseren op de openbare riolering, zowel ter hoogte van de Komvest als ter hoogte van de Gotevlietstraat. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. Uiterlijk 90 dagen na de beëindiging van de noodlozing dient het bedrijf over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen te beschikken met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlare II.
- Het bedrijfsafvalwater dient ten laatste op 31-12-2026 volledig afgekoppeld te zijn van de openbare riolering. Hierbij dient het afkoppelingsplan met de fasering strikt gevolgd te worden. Jaarlijks wordt door het bedrijf aan de hand van een opvolgingsrapport de stand van zaken toelicht.
- Het bedrijf dient de stopzetting te melden van de lozing.

Het **behoud van de lozing van max. 100 m³/u – 2.000 m³/dag – 450.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de waterzuivering naar Boudewijnkanaal**, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater en onderstaande bijzondere voorwaarden:

- Bijzondere lozingsnormen

ZS	60 mg/l
CZV	125 mg/l
BZV	25 mg/l
N tot	15 mg/l
P tot	2 mg/l
Cl -	max. 2000 mg/l
SO4 2-	max. 1000 mg/l
Boor	max. 3 mg/l
AOX	max. 0,700 mg/l
Vanadium	max.0,035 mg/l
Anionische detergents	max. 0,5 mg/l
Co	max. 15 µg/l jaargemid. 10 µg/l

- Het bedrijf dient te beschikken over debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.
- Het bedrijf dient conform Vlarem II art. 4.2.5.3.1 een zelfcontrolemeetprogramma uit te voeren overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. Aanvullend hierop dienen de eerste 2 jaar maandelijks analyses te gebeuren op: ZS, BZV, CZV, N t, P t, As, Ag, Cr, Zn, Cu, Cd, Pb, Hg, Ni, chloriden, sulfaten, boor t, AOX, vanadium, detergenten. Na 2 jaar valt het bedrijf terug op het programma beschreven in bijlage 4.2.5.2, aangevuld met halfjaarlijkse analyses op de parameters boor t, AOX, vanadium, anionische detergenten.
- Het bedrijf kan een verzegelbare noodaansluiting realiseren op de openbare riolering, zowel ter hoogte van de Komvest als ter hoogte van de Gotevlietstraat. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. Uiterlijk 90 dagen na de beëindiging van de noodlozing dient het bedrijf over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen te beschikken met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlarem II.
- Het bedrijf dient de opstart te melden van de lozing.

Alle gevraagde analyseresultaten, rioleringsplan, opvolgingsrapporten dienen aan VMM bezorgd te worden via vergunningen.oo@vmm.be. Er dient een begeleidingscommissie samengeroepen te worden met de provincie en alle adviserende instanties, vanaf 2 jaar na het verlenen van de vergunningen. Alle analyses en studies dienen hierbij besproken te worden. Deze begeleidingscommissie dient hierna om de 2 jaar door te gaan.

Grondwaterwinning

De boorputten van 218 m diep moeten - conform VLAREM II artikel 5.53.5.1. §2 - reglementair worden buiten gebruik gesteld door een erkend boorbedrijf binnen het jaar na datum besluit. Hierbij moeten de putten minstens in overeenstemming met de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 4.3 - Tijdelijk buiten gebruik gestelde grondwaterwinningen - van bijlage 5.53.1 bij VLAREM II, worden aangepast. De exploitant blijft verantwoordelijk voor het goed beheer van de installatie. Het bewijs van buitendienststelling moet 90 dagen na buitendienststellen worden bezorgd aan de entiteit van de VMM bevoegd voor grondwateradvisering, Zandvoordestraat 375 te 8400 Oostende.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

- van onbepaalde duur
- tot 01/10/2024 voor de huurkoelmachines 568 kW

die aanvangt op 11/04/2024

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.

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.

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 meldingsaktenaam 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:

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 beroepschrift 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 beroepsindieners 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 beroepsindieners 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 beroepsindieners;
- 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) 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 beroepsindieners 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 beroepsindieners, 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 beroepsindieners geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

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

De provinciegriffier
Stijn Lombaert

De gouverneur-voorzitter
Carl Decaluwé

Handtekening(en)