

Deputatie

Besluit

Zitting van 9 juni 2022
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2022015743_EA

40	2022_DEP_03604	Bijstelling van de milieuvoorwaarden - NV T.W.Z. - Gent - Vergunning verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	--

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 9 juni 2022

Samenstelling:

Aanwezig:

mevrouw Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; de heer Kurt Moens, Gedeputeerde; mevrouw Leentje Grillaert, Gedeputeerde; mevrouw Riet Gillis, Gedeputeerde; mevrouw An Vervliet, Gedeputeerde; de heer Steven Ghysens, Provinciegriffier

Afwezig:

de heer Michael Smekens

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

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

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

Procedure

Het verzoek werd op 04 februari 2022 ingediend door nv T.W.Z., Durmakker 4 te 9940 Evergem.

Het verzoek werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2022015743.

De gemachtigde ambtenaar heeft het verzoek op 23 februari 2022 ontvankelijk en volledig verklaard.

Het verzoek werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Philips Landsbergiuslaan 340, 9000 Gent .

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20170602-0022 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: GENT 12 AFD, sectie A, nrs. 0893/Y, 0893/R, 1096/W/2 en 0893/2.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een afvalstoffenverwerkend bedrijf.

De activiteiten van de nv T.W.Z.-Gent betreffen de reiniging en afvalverwerking, meer bepaald het reinigen van scheepsruimen van binnenschepen en zeeschepen, het reinigen van recipiënten die gebruikt zijn geweest voor de aanvoer van afvalstoffen, de op- en overslag van afvalstoffen en de verwerking/recycling van vloeibare/verpompbare afvalstromen afkomstig van de industrie en de scheepvaart, alsook van de hoger vermelde reinigingsactiviteiten.

T.W.Z.-Gent is voor de Haven van Gent een erkende havenontvangstinstallatie en een verwerker voor maritieme afvalstoffen volgens MARPOL.

T.W.Z.-Gent is eveneens erkend als overbrenger/ophaler voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval alsook van secundaire grondstoffen.

De aangeleverde afvalstoffen ondergaan, met uitzondering van de niet- gevaarlijke vaste afvalstoffen, indien nodig een voorbehandeling, om vervolgens verwerkt te worden in de 2 afvalwaterzuiveringsinstallaties.

Voormelde voorbehandeling bestaat uit de volgende behandelingen al dan niet gecombineerd of op elkaar volgend:

- mechanische behandeling zoals sortering, gravitaire indikking;
- fysische behandeling zoals scheiding olie/water, scheiding vet/water, scheiding zand/water, scheiding slib/water, evaporatie;
- fysisch-chemische behandeling zoals neutralisatie en ontwatering;
- fysische conditionering en/of solidificatie en/of immobilisatie en/of opmenging van de afvalstoffen.

De aanvoer van de afvalstoffen gebeurt doorgaans op werkdagen tussen 6 uur en 22 uur. De reinigingsactiviteiten vinden plaats tussen 6 uur en 20 uur. De eigenlijke verwerking van de afvalstoffen (waterzuiveringsinstallatie) gebeurt continu.

De lopende milieuvergunning dateert van 26 april 2007 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

De aanstelling van een milieucoördinator is vereist.

Vergunningstoestand

- *Omgevingsvergunningen*

- Besluit van de deputatie van 22 februari 2018 houdende het verlenen van de vergunning voor de verandering van afvalverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 25 april 2027 (OMV2017008316).
- Besluit van de deputatie van 17 september 2020 houdende het inwilligen van het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden voor de exploitatie van een afvalverwerkend bedrijf (OMV2020058005).

- *Milieuvergunningen*

- Besluit van de deputatie van 26 april 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor het exploiteren van een afvalstoffen verwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 25 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 17 juli 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor de verdere exploitatie van de waterzuiveringsinstallatie en de verandering van afvalverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 25 april 2027.

- *Meldingen*

- Besluit van de deputatie van 1 juni 2011 houdende de aktenaam van de mededeling kleine verandering voor het veranderen van een afvalverwerkend bedrijf, eindigend op 25 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 26 september 2013 houdende de aktenaam van de mededeling kleine verandering voor het veranderen van een afvalverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 25 april 2027.
- Besluit van de deputatie van 1 december 2016 houdende de aktenaam van de mededeling kleine verandering inzake de aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie voor een termijn tot en met 25 april 2027.

Voorwerp van het verzoek

Gelet op de bepalingen van het artikel 82 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en de bepalingen van het artikel 100 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, wordt een verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden door

niet-exploitant ingediend. Voorliggend verzoek wordt ingediend door een leidend ambtenaar van een adviesinstantie zijnde de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (AGOP).

AGOP vraagt volgende aanvullingen/aanpassingen van de bijzondere milieuvoorwaarden met betrekking tot het lozen van het bedrijfsafvalwater:

“Het lozen van het bedrijfsafvalwater

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

Parameter	Lozingsnorm
Temperatuur	30°C (35°C bij een buitentemperatuur > 25°C)
CZV	300 mg/l maximum – 220 mg/l daggemiddelde
Ptot	2 mg/l
AOX	0,40 mg/l
Chloriden	6.000 mg/l
Gechloreerde fenolen	0,004 mg/l
anthraceen	0,1 µg/l
benzeen	0,1 mg/l
benzo(b&k)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	0,03 µg/l rapportagegrens op 1 mei 2014: 0,1 µg/l
benzo(ghi)peryleen + indeno(123)pyreen	0,002 µg/l Rapportagegrens op 1 mei 2014: 0,1 µg/l
benzo(a)pyreen	0,05 µg/l Rapportagegrens op 1 mei 2014: 0,1 µg/l
dichloorethaan	0,1 mg/l
dichloormethaan	0,2 mg/l
fluorantheen	1 µg/l
naftaleen	0,02 mg/l
nonylfenolen	0,3 µg/l
nonylfenoethoxylaten	1 µg/l
octylfenol	0,001 mg/l
octylfenoethoxylaten	0,001 mg/l
pentachloorfenol	0,004 mg/l
PFOS	0,1 µg/l voor 2 jaar
PFOA	0,4 µg/l voor 2 jaar
PFBS	0,8 µg/l voor 2 jaar
PFBA	11 µg/l voor 2 jaar
PFHxS	0,5 µg/l voor 2 jaar
PFHxA	23 µg/l voor 2 jaar
PFHpA	1,3 µg/l voor 2 jaar
PFPA	3,6 µg/l voor 2 jaar
PFT's	0,75 mg/l
trichloorbenzeen	0,004 mg/l
sulfaten	2.000 mg/l
nikkel	0,3 mg/l
tin	0,4 mg/l
zink	0,4 mg/l
antimoon	0,20 mg/l
beryllium	0,001 mg/l
kobalt	0,03 mg/l
molybdeen	0,75 mg/l
selenium	0,03 mg/l
tellurium	1,00 mg/l
thallium	0,002 mg/l
titanium	0,20 mg/l
uranium	0,01 mg/l
vanadium	0,05 mg/l

zilver	0,004 mg/l Rapportagegrens op 1 mei 2014: 0,01 mg/l
cadmium	0,8 µg/l Rapportagegrens op 1 mei 2014:
barium	0,4 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
bisfenol A	2 µg/l (vanaf 17 augustus 2022)
EDTA	2,2 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
kationische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Anionische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Totaal detergenten	3 mg/l

- b) Indien de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm.
- c) **De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.**
- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient per lozingspunt afgevoerd naar een controleinrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- e) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De niet-vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2 van VLAREM II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar. Het meetprogramma dient uitgevoerd te worden beide lozingspunten volgens de frequentie van het totale vergunde debiet onder rubriek 3.6.3.2 Inzake meetfrequentie kan op basis van voetnoot (1) in Art. 3.14.2.3.3. in VLAREM III afgeweken worden van de opgelegde meetfrequentie in de tabel in art. 3.14.2.3.3. Volgende afwijkingen worden toegestaan:
- Dagelijkse opvolging van volgende parameters geldt enkel op werkdagen: CZV of TOC (voorkeur), ZS, totaal stikstof, totaal fosfor, fenolindex, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink, mangaan.
 - AOX dient het eerste jaar wekelijks gemeten te worden en vervolgens maandelijks.
 - Cr6+ dient enkel gemeten te worden indien meting totaal Cr hoger is dan de norm voor Cr6+.
 - Wekelijkse opvolging van parameters: vrije cyanide, kwik, arseen
 - Maandelijks opvolging van volgende parameters: benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen, minerale olie
 - ~~6-maandelijks: PFOA, PFOS~~
- Inzake meetfrequentie operationele parameters waterzuivering (influent) kan volgende afwijking t.o.v. de BREF toegestaan worden:
- BZV dient als operationele parameter maandelijks bemonsterd te worden, tegelijkertijd met de maandelijks analyse van het effluent op BZV.

Hoger vermelde meetfrequentie wordt van toepassing gesteld vanaf 17 augustus 2022.

De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

f) Ecotox

Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater opgelegd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen:

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

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of endof-pipe) overmaken aan de VMM/Handhaving.
 - De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, samen met
 - een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- g) Binnen een termijn van 3 jaar (te rekenen vanaf 17 juli 2014) dient het bedrijf:
- een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde externe afvalwaterstromen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bioëlimineerbaarheid in de biologische waterzuivering (info via navraag klant of via metingen);
 - aan te tonen dat de aanwezige gevaarlijke stoffen op een doelmatige manier worden verwijderd in het zuiveringsproces (en niet verdund);
 - aan te tonen dat de geloosde residuele CZV geen acute of lange termijn effecten veroorzaakt in het oppervlaktewater.
 - De gevraagde informatie dient binnen de gestelde termijn overgemaakt aan de VMM, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten – Milieu Oost-Vlaanderen, Afdeling Handhaving - Milieuinspectie, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.
- h) TWZ moet onderzoeken of de huidige behandelingsroute voor niet-biodegradeerbare, oplosbare stoffen voldoende is om deze stoffen te kunnen verwijderen op de zuivering. Dit dient ook meegenomen te worden binnen de geplande wijzigingen aan de zuivering. Het onderzoeksrapport dient binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgd te worden aan VMM ter beoordeling.

- i) Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens 5 maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II.

Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."

Het verzoek wordt behandeld conform de gewone procedure.

Motivering van het verzoek

AGOP motiveert het verzoek als volgt:

"1. Aanscherping reeds vergunde PFAS-verbindingen

Aan de basis van deze bijstelling liggen het voortschrijdend inzicht in de ernstige ecotoxische en humaan-toxische impact bij de verspreiding van onafbreekbare PFAS-verbindingen. Verdere reductie van PFAS (poly- en perfluoralkylstoffen)-verbindingen wordt noodzakelijk geacht en het bedrijf dient hier verder in te investeren.

Door de Europese dochterrichtlijn prioritaire stoffen van 12 augustus 2013 werd PFOS voor het eerst aangeduid als een prioritair gevaarlijke stof op het gebied van het waterbeleid. De milieukwaliteitsnorm (MKN) van PFOS werd vastgelegd op $6,5 \times 10^{-4}$ µg/l (gemiddelde MKN voor rivieren en meren). In december 2015 is er een indelingscriterium (IC) in VLAREM II vastgelegd voor PFOS en derivaten (bijlage 2.3.1 basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater).

Deze werd vastgelegd op de rapportagegrens. De rapportagegrens bedraagt

overeenkomstig bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l).

Ook voor andere PFAS-verbindingen is actie vereist. Voor PFAS is er een nieuw Europees dossier in opmaak in het kader van de prioritair stoffen waar de milieukwaliteitsnormen (MKN) worden berekend voor 24 PFAS-verbindingen. De basisaanname is dat alle individuele PFAS bijdragen tot de totale PFAS-impact voor de routes secundaire vergiftiging binnen het aquatisch ecosysteem en secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen. De route secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen levert de strengste waarden op en gelden als algemene MKN voor de PFAS.

Bij de toetsing van de MKN in water worden de individuele PFAS vergeleken met PFOA. Daarbij wordt rekening gehouden met de intrinsieke toxiciteit en de neiging tot bioaccumulatie. Zo kan voor elke individuele PFAS een herrekening gebeuren naar een veilige concentratie in water. Bij de eindevaluatie dienen de verhoudingen tussen de concentraties in water en de veilige concentratie van alle individuele PFAS opgeteld te worden. De som van deze verhoudingen mag niet groter dan 1 zijn.

Momenteel is er voor de meeste van de 24 PFAS-verbindingen die nominatief worden genoemd een RPF (Relatieve Potentie Factor) bepaald die weergeeft hoe toxisch de verbinding is t.o.v. PFOA. Voor de RBF (Relatieve Bioaccumulatie Factor) is een best mogelijke inschatting gebeurd.

Momenteel wordt in oppervlaktewater voornamelijk PFOS gemeten. Wanneer we de huidige concentraties in oppervlaktewater vergelijken met de individuele jaargemiddelde ontwerpnorm voor PFOS (0,011 ng/l, gebaseerd op een RPF van 2 en RBF van 10) liggen deze overal in Vlaanderen ver boven de norm. Tussen 2017 en 2020 lagen de jaargemiddelde waarden tussen 0,253 ng/l en 21,75 ng/l.

Concreet wil dat zeggen dat elke bijkomende lozing van PFAS zal leiden tot een druk die de draagkracht van het aquatische ecosysteem overschrijdt en de facto een achteruitgang van de toestand. Ook voor PFAS die niet op de lijst van de 24 PFAS-verbindingen staan, kan deze redenering doorgetrokken worden. Uutfasering of verdergaande zuivering dan BBT dringt zich dan ook op voor deze stoffen.

Voor de parameter **PFOA** wordt een aangescherpte individuele lozingsnorm aangevraagd aangezien het een persistente en toxische (PT) stof betreft.

PFBS wordt erkend als een zeer persistente en zeer mobiele stof. Zowel **PFBA** als **PFBS** zijn reeds wijd verspreid in het milieu en worden gemeten in oppervlaktewaters, grondwaters, planten, vogels. **PFBS** wordt in het REACH programma beschouwd als een zeer zorgwekkende stof. Continue lozingen zullen als gevolg hebben dat de gehalten in het milieu van de persistente verbindingen zullen blijven stijgen tot niveaus die organismen ongeschikt maken voor consumptie en waarbij schadelijke effecten optreden. Over het algemeen zijn de C4 verbindingen minder bioaccumuleerbaar dan de verbindingen met langere C ketens, maar de korte ketenverbindingen zijn meer mobiel en hun afbraak product is zeer persistent en toxisch voor mens en milieu. Alle C4 ketenverbindingen kunnen afbreken tot de zeer persistente C4 verbinding **PFBS**. Op termijn moet de lozing van dergelijke persistente stoffen vermeden worden. Het verwijderen van de C4 verbindingen uit afvalstromen (water, lucht) blijkt niet eenvoudig en vraagt specifieke technologische oplossingen die dringend moeten geïmplementeerd worden.

Rekening houdend met voorgaande motivatie, de beschikbare analyseresultaten van de afgelopen jaren en het voorzorgsprincipe wordt voorgesteld de vergunde lozingsnorm voor **PFOA** aan te scherpen, de somparameter voor PFT's te schrappen en bijkomende individuele lozingsnormen op te nemen. De lozingsnormen worden vergund voor een beperkte termijn van maximum twee jaar.

Het voorstel in onderstaande tabel gaat uit van 1,5 x maximaal gemeten waarde.

Parameter	Vergund (µg/l)	Maximaal gemeten (µg/l)	Voorstel (µg/l)
PFOS	0,1	0,14	0,1
PFOA	300	0,26	0,4
PFBS		0,54	0,8
PFBA		7,5	11
PFHxS		0,33	0,5
PFHxA		15,1	23
PFHpA		0,87	1,3
PFPA		2,4	3,6
PFT's	750		/

De exploitant dient in de toekomst zelf initiatief te nemen om normen aan te vragen en om deze parameters nog te mogen lozen na de beperkte termijn van 2 jaar.

2. Frequenter meten

Verder is het nodig dat het bedrijf een monitoringsprogramma implementeert dat een ruimere set van de PFAS-verbindingen meet dan deze die tot dusver worden gemeten en dat daarbij frequent gemeten wordt. De frequente metingen dienen enerzijds om de verwijderingsefficiëntie van de PFAS-verbindingen in kaart te brengen en de verdere reductie bij de inzet van de zuiveringstechnieken op te volgen. Anderzijds dienen de analyseresultaten om na het vervallen van de lozingsnorm, aangezien die beperkt wordt in de tijd, als input te dienen indien de exploitant zelf initiatief neemt om deze parameters nog te mogen lozen na de beperkte termijn van 2 jaar en hiervoor normen aanvraagt.

Hiertoe wordt de volgende voorwaarde voorgesteld:

De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

3. Studie ter verdere reductie op langere termijn

Het bedrijf wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat in de komende maanden duidelijke acties nodig zijn om de emissies van alle PFAS-verbindingen verder significant te doen dalen en maximaal te vermijden.

Het wordt noodzakelijk geacht om de lozingsnormen voor alle PFAS-verbindingen te beperken in de tijd, met name voor een periode van maximaal twee jaar. Het bedrijf krijgt deze tijd om het effect van optimalisaties en aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie, het grondstoffengebruik, de productieprocessen en/of het acceptatiebeleid verder te onderzoeken om zo te bepalen welke (eventuele) lozingsnormen na de beperkte termijn van 2 jaar technisch en consistent haalbaar zijn.

Hiertoe wordt volgende voorwaarde voorgesteld:

“Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."

4. Vangnetbepaling voor niet-genormeerde (PFAS-)verbindingen

Er zijn zo'n 6000 PFAS-verbindingen gekend, van deze gevaarlijke PFAS-verbindingen staan er momenteel 12 opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II. Deze beperkte set heeft bijgevolg een rapportagegrens in het VLAREM. Voor perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) is tevens een indelingscriterium vastgesteld, welke gelijkgesteld is aan de rapportagegrens. Ook gevaarlijke stoffen zonder indelingscriterium mogen echter niet zomaar geloosd worden. De lozing van bedrijfsafvalwater mag volgens hoofdstuk 4.2 van VLAREM II geen stoffen bevatten met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, van de flora of de fauna. Conform het Reductieprogramma 2016-2021, zoals goedgekeurd door de Vlaamse Regering, dient bij gebrek aan een indelingscriterium of rapportagegrens, elke gevaarlijke stof met een meetbare concentratie opgenomen te worden in de omgevingsvergunning zodat de vergunningverlenende overheid een beoordeling kan doen en desgevallend bijzondere lozingsnormen kunnen worden opgelegd. Het is aangewezen een bijzondere voorwaarde in de vergunning op te nemen voor niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters zodat duidelijk is aan welke normen deze parameters getoetst dienen te worden.

De volgende aangepaste voorwaarde wordt voorgesteld:

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

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek werd gehouden van 7 maart 2022 tot en met 5 april 2022.

Er werden geen bezwaarschriften ingediend.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km met Nederland en met Wallonië.

Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Gent

GEEN ADVIES op 24 maart 2022

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten (AGOP-milieu)

GEEN ADVIES op 28 februari 2022

“Het omgevingsvergunningenbesluit bepaalt dat een adviesinstantie die een verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden indient niet om advies gevraagd moet worden (artikel 104, §1, 3° en artikel 111, §1, tweede lid, 2°, van het Omgevingsvergunningenbesluit). Dit betekent ook dat de betrokken adviesinstantie geen stem heeft bij een eventuele stemronde in de commissievergadering. Het standpunt van GOP als verzoekende adviesinstantie zal worden toegelicht op de hoorzitting.”

Vlaamse Milieumaatschappij, Kern Adviseren Grondwater en Afvalwater

GUNSTIG op 1 april 2022

voor voorliggende bijstelling voorwaarden.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

Parameter (mg/l)	Bijzondere norm
Temperatuur	30°C 35°C (BT > 25°C)
CZV	300 mg/l maximaal– 220 mg/l daggemiddelde
Ptot	2 mg/l
AOX	0,4 mg/l
Chloriden	6.000 mg/l
Gechloreerde fenolen	0,004 mg/l
anthraceen	0,1 µg/l
benzeen	0,1 mg/l
Benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	0,03 µg/l
Benzo(ghi)peryleen + indeno (123)pyreen	0,002 µg/l
Benzo(a)py-reen	0,05 µg/l
dichloorethaan	0,1 mg/l

dichloormethaan	0,2 mg/l
fluorantheen	0,001 mg/l
naftaleen	0,02 mg/l
nonylfenolen	0,3 µg/l
nonylfenoethoxylaten	1 µg/l
octylfenol	0,001 mg/l
octylfenoethoxylaten	0,001 mg/l
pentachloorfenol	0,004 mg/l
PFOS	0,1 µg/l voor 2 jaar
PFOA	0,4 µg/l voor 2 jaar
PFBS	0,8 µg/l voor 2 jaar
PFBA	11 µg/l voor 2 jaar
PFHxS	0,5 µg/l voor 2 jaar
PFHxA	23 µg/l voor 2 jaar
PFHpA	1,3 µg/l voor 2 jaar
PFPA	3,6 µg/l voor 2 jaar
Trichloorbenzenen	0,004 mg/l
Sulfaten	2000 mg/l
nikkel	0,3 mg/l
tin	0,4 mg/l
zink	0,4 mg/l
Antimoon	0,20 mg/l
Beryllium	0,001 mg/l
Kobalt	0,03 mg/l
Molybdeen	0,75 mg/l
Selenium	0,03 mg/l
Tellurium	1,00 mg/l
Thallium	0,002 mg/l
Titanium	0,20 mg/l
Uranium	0,01 mg/l
Vanadium	0,05 mg/l
Zilver	0,004 mg/l

Cadmium	0,8 µg/l
barium	0,4 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
Bisfenol A	2 µg/l (vanaf 17 augustus 2022)
EDTA	2,2 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	3 mg/l
kationische oppervlakteactieve stoffen	3 mg/l
Anionische detergenten	3 mg/l
Totaal detergenten	3 mg/l

- i) Indien de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm.
- j) **De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.**
- k) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. In afwijking van de bepalingen van art. 4.2.5.1.1§1 van VLAREM II mag het bestaande meetschot behouden blijven. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- l) Uit te voeren metingen: Alle opgelegde parameters (zowel algemeen, sectoraal als bijzonder) dienen minstens één maal per jaar bepaald te worden. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- Dagelijkse opvolging van volgende parameters geldt enkel op werkdagen: CZV of TOC (voorkeur), ZS, totaal stikstof, totaal fosfor, fenolindex, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink, mangaan.
 - AOX dient wekelijks gemeten gedurende het eerstvolgende jaar en vervolgens maandelijks.
 - Cr6+ dient enkel gemeten te worden indien meting totaal Cr hoger is dan de norm voor Cr6+.
 - Wekelijkse opvolging van parameters: vrije cyanide, kwik, arseen
 - Maandelijks opvolging van volgende parameters: benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xyleen, minerale olie
 - **6-maandelijks: PFOA, PFOS**

Inzake meetfrequentie operationele parameters waterzuivering (influent) kan volgende afwijking t.o.v. de BREF toegestaan worden:

- BZV dient als operationele parameter maandelijks bemonsterd te worden, tegelijkertijd met de maandelijks analyse van het effluent op BZV.

Hoger vermelde meetfrequentie wordt van toepassing gesteld vanaf 17 augustus 2022.

De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde

PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

m) Ecotox

Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater opgelegd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen:

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

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.
 - De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving van het Departement Omgeving, samen met
 - o een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - o een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - o een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- n) Binnen een termijn van 3 jaar (te rekenen vanaf 17 juli 2014) dient het bedrijf:
- een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde externe afvalwaterstromen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bioëlimineerbaarheid in de biologische waterzuivering (info via navraag klant of via metingen);
 - aan te tonen dat de aanwezige gevaarlijke stoffen op een doelmatige manier worden verwijderd in het zuiveringsproces (en niet verdund); aan te tonen dat de geloosde residuele CZV geen acute of lange termijneffecten veroorzaakt in het oppervlaktewater.
 - De gevraagde informatie dient binnen de gestelde termijn overgemaakt aan de VMM, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten – Milieu Oost-Vlaanderen, Afdeling Handhaving - Milieuinspectie, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.
- o) TWZ moet onderzoeken of de huidige behandelingsroute voor niet-biodegradeerbare, oplosbare stoffen voldoende is om deze stoffen te kunnen verwijderen op de zuivering. Dit dient ook meegenomen te worden binnen de geplande wijzigingen aan de zuivering. Het onderzoeksrapport dient binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgd te worden aan VMM ter beoordeling.
- p) **Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.**

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.”

North Sea Port Flanders

GEEN BEZWAAR op 14 maart 2022

Brandweer Hulpverleningszone Centrum

GEEN ADVIES op 15 maart 2022

Provinciale deskundige milieu

GUNSTIG op 18 mei 2022

Voor de gevraagde bijstelling van de milieuvoorwaarden.

De bijzondere milieuvoorwaarden opgelegd in de lopende vergunningen worden als volgt bijgesteld:

De bijzondere voorwaarde m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater wordt als volgt aangepast en aangevuld:

“Het lozen van het bedrijfsafvalwater

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

Parameter	Lozingsnorm
Temperatuur	30°C (35°C bij een buitentemperatuur > 25°C)
CZV	300 mg/l maximum – 220 mg/l daggemiddelde
Ptot	2 mg/l

AOX	0,40 mg/l
Chloriden	6.000 mg/l
Gechlorreerde fenolen	0,004 mg/l
anthraceen	0,1 µg/l
benzeen	0,1 mg/l
benzo(b&k)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	0,03 µg/l
benzo(ghi)peryleen + indeno(123)pyreen	0,002 µg/l
benzo(a)pyreen	0,05 µg/l
dichloorethaan	0,1 mg/l
dichloormethaan	0,2 mg/l
fluorantheen	1 µg/l
naftaleen	0,02 mg/l
nonylfenolen	0,3 µg/l
nonylfenolethoxylaten	1 µg/l
octylfenol	0,001 mg/l
octylfenolethoxylaten	0,001 mg/l
pentachloorfenol	0,004 mg/l
PFOS	0,1 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFOA	0,4 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFBS	0,8 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFBA	11 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHxS	0,5 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHxA	23 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHpA	1,3 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFPA	3,6 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
trichloorbenzeen	0,004 mg/l
sulfaten	2.000 mg/l
nikkel	0,3 mg/l
tin	0,4 mg/l
zink	0,4 mg/l
antimoon	0,20 mg/l
beryllium	0,001 mg/l
kobalt	0,03 mg/l
molybdeen	0,75 mg/l
selenium	0,03 mg/l
tellurium	1,00 mg/l
thallium	0,002 mg/l
titanium	0,20 mg/l
uranium	0,01 mg/l
vanadium	0,05 mg/l
zilver	0,004 mg/l
cadmium	0,8 µg/l
barium	0,4 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)

bisfenol A	2 µg/l (vanaf 17 augustus 2022)
EDTA	2,2 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
kationische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Anionische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Totaal detergenten	3 mg/l

- b) Indien de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm.
- c) De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient per lozingspunt afgevoerd naar een controleinrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- e) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De niet-vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2 van VLAREM II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar. Het meetprogramma dient uitgevoerd te worden beide lozingspunten volgens de frequentie van het totale vergunde debiet onder rubriek 3.6.3.2 Inzake meetfrequentie kan op basis van voetnoot (1) in Art. 3.14.2.3.3. in VLAREM III afgeweken worden van de opgelegde meetfrequentie in de tabel in art. 3.14.2.3.3. Volgende afwijkingen worden toegestaan:
- Dagelijkse opvolging van volgende parameters geldt enkel op werkdagen: CZV of TOC (voorkeur), ZS, totaal stikstof, totaal fosfor, fenolindex, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink, mangaan.
 - AOX dient het eerste jaar wekelijks gemeten te worden en vervolgens maandelijks.
 - Cr6+ dient enkel gemeten te worden indien meting totaal Cr hoger is dan de norm voor Cr6+.
 - Wekelijkse opvolging van parameters: vrije cyanide, kwik, arseen
 - Maandelijks opvolging van volgende parameters: benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen, minerale olie

Inzake meetfrequentie operationele parameters waterzuivering (influent) kan volgende afwijking t.o.v. de BREF toegestaan worden:

- BZV dient als operationele parameter maandelijks bemonsterd te worden, tegelijkertijd met de maandelijks analyse van het effluent op BZV.

Hoger vermelde meetfrequentie wordt van toepassing gesteld vanaf 17 augustus 2022.

De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-

verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

f) Ecotox

Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater opgelegd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen:

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

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of endof-pipe) overmaken aan de VMM/ Handhaving.
 - De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, samen met
 - een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- g) Binnen een termijn van 3 jaar (te rekenen vanaf 17 juli 2014) dient het bedrijf:
- een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde externe afvalwaterstromen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bioëlimineerbaarheid in de biologische waterzuivering (info via navraag klant of via metingen);
 - aan te tonen dat de aanwezige gevaarlijke stoffen op een doelmatige manier worden verwijderd in het zuiveringsproces (en niet verdund);
 - aan te tonen dat de geloosde residuele CZV geen acute of lange termijn effecten veroorzaakt in het oppervlaktewater.
 - De gevraagde informatie dient binnen de gestelde termijn overgemaakt aan de VMM, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten – Milieu Oost-Vlaanderen, Afdeling Handhaving - Milieuspectie, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.
- h) TWZ moet onderzoeken of de huidige behandelingsroute voor niet-biodegradeerbare, oplosbare stoffen voldoende is om deze stoffen te kunnen verwijderen op de zuivering. Dit dient ook meegenomen te worden binnen de geplande wijzigingen aan de zuivering. Het onderzoeksrapport dient binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgd te worden aan VMM ter beoordeling.
- i) Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van

grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens 5 maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

Dit advies is gebaseerd op de volgende overwegingen:

- het betreft de exploitatie van een afvalverwerkend bedrijf;
- de lopende vergunning dateert van 26 april 2007 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend verzoek beoogt de leidend ambtenaar van AGOP een bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. het lozen van bedrijfsafvalwater;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- de aangevraagde bijstelling wordt noodzakelijk geacht om de lopende vergunning af te stemmen met de nieuwe inzichten die werden verkregen omtrent PFOS en PFAS.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

Ter zitting worden geen verdere opmerkingen gemaakt.

De povc adviseert **GUNSTIG** op 24 mei 2022, voor de gevraagde bijstelling van de milieuvoorwaarden.

De bijzondere milieuvoorwaarden opgelegd in de lopende vergunningen worden als volgt bijgesteld:

De bijzondere voorwaarde m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater wordt als volgt aangepast en aangevuld:

"Het lozen van het bedrijfsafvalwater

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

Parameter	Lozingsnorm
Temperatuur	30°C (35°C bij een buitentemperatuur > 25°C)
CZV	300 mg/l maximum – 220 mg/l daggemiddelde
P _{tot}	2 mg/l
AOX	0,40 mg/l
Chloriden	6.000 mg/l
Gechloreerde fenolen	0,004 mg/l
anthraceen	0,1 µg/l
benzeen	0,1 mg/l
benzo(b&k)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	0,03 µg/l
benzo(ghi)peryleen + indeno(123)pyreen	0,002 µg/l
benzo(a)pyreen	0,05 µg/l
dichloorethaan	0,1 mg/l
dichloormethaan	0,2 mg/l
fluorantheen	1 µg/l
naftaleen	0,02 mg/l
nonylfenolen	0,3 µg/l
nonylfenolethoxylaten	1 µg/l
octylfenol	0,001 mg/l
octylfenolethoxylaten	0,001 mg/l
pentachloorfenol	0,004 mg/l
PFOS	0,1 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFOA	0,4 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFBS	0,8 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFBA	11 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHxS	0,5 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHxA	23 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHpA	1,3 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFPA	3,6 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
trichloorbenzeen	0,004 mg/l
sulfaten	2.000 mg/l
nikkel	0,3 mg/l
tin	0,4 mg/l
zink	0,4 mg/l
antimoon	0,20 mg/l
beryllium	0,001 mg/l
kobalt	0,03 mg/l
molybdeen	0,75 mg/l
selenium	0,03 mg/l

tellurium	1,00 mg/l
thallium	0,002 mg/l
titanium	0,20 mg/l
uranium	0,01 mg/l
vanadium	0,05 mg/l
zilver	0,004 mg/l
cadmium	0,8 µg/l
barium	0,4 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
bisfenol A	2 µg/l (vanaf 17 augustus 2022)
EDTA	2,2 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
kationische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Anionische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Totaal detergenten	3 mg/l

- b) Indien de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm.
- c) De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient per lozingspunt afgevoerd naar een controleinrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- e) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De niet-vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2 van VLAREM II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar. Het meetprogramma dient uitgevoerd te worden beide lozingspunten volgens de frequentie van het totale vergunde debiet onder rubriek 3.6.3.2 Inzake meetfrequentie kan op basis van voetnoot (1) in Art. 3.14.2.3.3. in VLAREM III afgeweken worden van de opgelegde meetfrequentie in de tabel in art. 3.14.2.3.3. Volgende afwijkingen worden toegestaan:
- Dagelijkse opvolging van volgende parameters geldt enkel op werkdagen: CZV of TOC (voorkeur), ZS, totaal stikstof, totaal fosfor, fenolindex, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink, mangaan.
 - AOX dient het eerste jaar wekelijks gemeten te worden en vervolgens maandelijks.
 - Cr6+ dient enkel gemeten te worden indien meting totaal Cr hoger is dan de norm voor Cr6+.
 - Wekelijkse opvolging van parameters: vrije cyanide, kwik, arseen
 - Maandelijkse opvolging van volgende parameters: benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen, minerale olie

Inzake meetfrequentie operationele parameters waterzuivering (influent) kan volgende afwijking t.o.v. de BREF toegestaan worden:

- BZV dient als operationele parameter maandelijks bemonsterd te worden, tegelijkertijd met de maandelijks analyse van het effluent op BZV.

Hoger vermelde meetfrequentie wordt van toepassing gesteld vanaf 17 augustus 2022.

De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

f) Ecotox

Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater opgelegd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen:

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

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of endof-pipe) overmaken aan de VMM/Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, samen met
 - een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

g) Binnen een termijn van 3 jaar (te rekenen vanaf 17 juli 2014) dient het bedrijf:

- een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde externe afvalwaterstromen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bioëlimineerbaarheid in de biologische waterzuivering (info via navraag klant of via metingen);
- aan te tonen dat de aanwezige gevaarlijke stoffen op een doelmatige manier worden verwijderd in het zuiveringsproces (en niet verdund);
- aan te tonen dat de geloosde residuele CZV geen acute of lange termijneffecten veroorzaakt in het oppervlaktewater.
- De gevraagde informatie dient binnen de gestelde termijn overgemaakt aan de VMM, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten – Milieu Oost-Vlaanderen, Afdeling Handhaving - Milieuspectie, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.

h) TWZ moet onderzoeken of de huidige behandelingsroute voor niet-biodegradeerbare, oplosbare stoffen voldoende is om deze stoffen te kunnen verwijderen op de zuivering. Dit dient ook meegenomen te worden binnen de geplande wijzigingen aan

de zuivering. Het onderzoeksrapport dient binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgd te worden aan VMM ter beoordeling.

- i) Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens 5 maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden.

Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

vanaf de datum van het besluit van deputatie.

Beschrijving en motivering

Bespreking van het verzoek

De aangevraagde bijstelling is noodzakelijk om de lopende vergunning af te stemmen met de nieuwe inzichten die werden verkregen omtrent PFOS en PFAS.

Conclusie

Het verzoek tot bijstelling van de milieuvorwaarden kan worden ingewilligd.

Besluit

Artikel 1.

§1. Het verzoek van een adviesinstantie zijnde de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (AGOP) tot bijstelling van de voorwaarden opgelegd aan nv T.W.Z., Durmakker 4 te 9940 Evergem, voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gelegen aan de Philips Landsbergiuslaan 340, 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 12 AFD, sectie A, nrs. 0893/Y, 0893/R, 1096/W/2 en 0893/2, wordt **ingewilligd**.

Artikel 2.

De bijzondere voorwaarde m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater wordt als volgt aangepast en aangevuld:

“Het lozen van het bedrijfsafvalwater

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

Parameter	Lozingsnorm
Temperatuur	30°C (35°C bij een buitentemperatuur > 25°C)
CZV	300 mg/l maximum – 220 mg/l daggemiddelde
Ptot	2 mg/l
AOX	0,40 mg/l
Chloriden	6.000 mg/l
Gechloreerde fenolen	0,004 mg/l
anthraceen	0,1 µg/l
benzeen	0,1 mg/l
benzo(b&k)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	0,03 µg/l
benzo(ghi)peryleen + indeno(123)pyreen	0,002 µg/l
benzo(a)pyreen	0,05 µg/l
dichloorethaan	0,1 mg/l
dichloormethaan	0,2 mg/l
fluorantheen	1 µg/l
naftaleen	0,02 mg/l
nonylfenolen	0,3 µg/l
nonylfenoethoxylaten	1 µg/l
octylfenol	0,001 mg/l
octylfenoethoxylaten	0,001 mg/l
pentachloorfenol	0,004 mg/l
PFOS	0,1 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFOA	0,4 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFBS	0,8 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFBA	11 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHxS	0,5 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)

PFHxA	23 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHpA	1,3 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFOA	3,6 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
trichloorbenzeen	0,004 mg/l
sulfaten	2.000 mg/l
nikkel	0,3 mg/l
tin	0,4 mg/l
zink	0,4 mg/l
antimoon	0,20 mg/l
beryllium	0,001 mg/l
kobalt	0,03 mg/l
molybdeen	0,75 mg/l
selenium	0,03 mg/l
tellurium	1,00 mg/l
thallium	0,002 mg/l
titanium	0,20 mg/l
uranium	0,01 mg/l
vanadium	0,05 mg/l
zilver	0,004 mg/l
cadmium	0,8 µg/l
barium	0,4 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
bisfenol A	2 µg/l (vanaf 17 augustus 2022)
EDTA	2,2 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
kationische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Anionische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Totaal detergenten	3 mg/l

- b) Indien de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm.
- c) De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient per lozingspunt afgevoerd naar een controleinrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- e) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De niet-vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2 van VLAREM II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

Het meetprogramma dient uitgevoerd te worden beide lozingspunten volgens de frequentie van het totale vergunde debiet onder rubriek 3.6.3.2 Inzake meetfrequentie kan op basis van voetnoot (1) in Art. 3.14.2.3.3. in VLAREM III afgeweken worden van de opgelegde meetfrequentie in de tabel in art. 3.14.2.3.3. Volgende afwijkingen worden toegestaan:

- Dagelijkse opvolging van volgende parameters geldt enkel op werkdagen: CZV of TOC (voorkeur), ZS, totaal stikstof, totaal fosfor, fenolindex, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink, mangaan.
- AOX dient het eerste jaar wekelijks gemeten te worden en vervolgens maandelijks.
- Cr6+ dient enkel gemeten te worden indien meting totaal Cr hoger is dan de norm voor Cr6+.
- Wekelijkse opvolging van parameters: vrije cyanide, kwik, arseen
- Maandelijks opvolging van volgende parameters: benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen, minerale olie

Inzake meetfrequentie operationele parameters waterzuivering (influent) kan volgende afwijking t.o.v. de BREF toegestaan worden:

- BZV dient als operationele parameter maandelijks bemonsterd te worden, tegelijkertijd met de maandelijks analyse van het effluent op BZV.

Hoger vermelde meetfrequentie wordt van toepassing gesteld vanaf 17 augustus 2022.

De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

f) Ecotox

Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater opgelegd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen:

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

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of endof-pipe) overmaken aan de VMM/Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, samen met
 - een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

- g) Binnen een termijn van 3 jaar (te rekenen vanaf 17 juli 2014) dient het bedrijf:
- een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde externe afvalwaterstromen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bioëlimineerbaarheid in de biologische waterzuivering (info via navraag klant of via metingen);
 - aan te tonen dat de aanwezige gevaarlijke stoffen op een doelmatige manier worden verwijderd in het zuiveringsproces (en niet verdund);
 - aan te tonen dat de geloosde residuele CZV geen acute of lange termijneffecten veroorzaakt in het oppervlaktewater.
 - De gevraagde informatie dient binnen de gestelde termijn overgemaakt aan de VMM, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten – Milieu Oost-Vlaanderen, Afdeling Handhaving - Milieuspectie, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.
- h) TWZ moet onderzoeken of de huidige behandelingsroute voor niet-biodegradeerbare, oplosbare stoffen voldoende is om deze stoffen te kunnen verwijderen op de zuivering. Dit dient ook meegenomen te worden binnen de geplande wijzigingen aan de zuivering. Het onderzoeksrapport dient binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgd te worden aan VMM ter beoordeling.
- i) Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.
- Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens 5 maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.
- Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.
- De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

vanaf de datum van het besluit van deputatie.

Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

1. Vóór de aanvang van de activiteiten, vergund bij besluit van de Deputatie van 26 april 2007, dient de acceptatieprocedure voor de afvalstoffen volledig uitgeschreven en uitgewerkt en ter goedkeuring voorgelegd aan de toezichthoudende overheid. De goedgekeurde acceptatieprocedure dient ter informatie overgemaakt te worden aan het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten Milieu Oost-Vlaanderen en de vergunningverlenende overheid.
2. De ingebruikname van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie wordt door de exploitant per schrijven gemeld aan de Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten - Milieu Oost-Vlaanderen en Afdeling Handhaving - Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de VMM, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.
3. De ingebruikname van het tweede lozingspunt dient gemeld aan de VMM afdeling Ecologisch Toezicht, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten – Milieu Oost-Vlaanderen, Afdeling Handhaving – Afdeling Handhaving van het departement Omgeving en de vergunningverlenende overheid.
4. **Het lozen van het bedrijfsafvalwater**
 - a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Parameter	Lozingsnorm
Temperatuur	30°C (35°C bij een buitentemperatuur > 25°C)
CZV	300 mg/l maximum – 220 mg/l daggemiddelde
Ptot	2 mg/l
AOX	0,40 mg/l
Chloriden	6.000 mg/l
Gechloreerde fenolen	0,004 mg/l
anthraceen	0,1 µg/l
benzeen	0,1 mg/l
benzo(b&k)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	0,03 µg/l
benzo(ghi)peryleen + indeno(123)pyreen	0,002 µg/l
benzo(a)pyreen	0,05 µg/l
dichloorethaan	0,1 mg/l
dichloormethaan	0,2 mg/l
fluorantheen	1 µg/l
naftaleen	0,02 mg/l
nonylfenolen	0,3 µg/l
nonylfenolethoxylaten	1 µg/l
octylfenol	0,001 mg/l
octylfenolethoxylaten	0,001 mg/l
pentachloorfenol	0,004 mg/l
PFOS	0,1 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFOA	0,4 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFBS	0,8 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)

PFBA	11 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHxS	0,5 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHxA	23 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFHpA	1,3 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
PFPA	3,6 µg/l voor 2 jaar (na verlening van OMV 2022015743)
trichloorbenzeen	0,004 mg/l
sulfaten	2.000 mg/l
nikkel	0,3 mg/l
tin	0,4 mg/l
zink	0,4 mg/l
antimoon	0,20 mg/l
beryllium	0,001 mg/l
kobalt	0,03 mg/l
molybdeen	0,75 mg/l
selenium	0,03 mg/l
tellurium	1,00 mg/l
thallium	0,002 mg/l
titanium	0,20 mg/l
uranium	0,01 mg/l
vanadium	0,05 mg/l
zilver	0,004 mg/l
cadmium	0,8 µg/l
barium	0,4 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
bisfenol A	2 µg/l (vanaf 17 augustus 2022)
EDTA	2,2 mg/l (vanaf 17 augustus 2022)
niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
kationische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Anionische oppervlakte actieve stoffen	3 mg/l
Totaal detergenten	3 mg/l

- b) Indien de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm.
- c) De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient per lozingspunt afgevoerd naar een controleinrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

- e) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De niet-vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2 van VLAREM II dienen driemaandelijks bepaald te worden.

De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar. Het meetprogramma dient uitgevoerd te worden beide lozingspunten volgens de frequentie van het totale vergunde debiet onder rubriek 3.6.3.2 Inzake meetfrequentie kan op basis van voetnoot (1) in Art. 3.14.2.3.3. in VLAREM III afgeweken worden van de opgelegde meetfrequentie in de tabel in art. 3.14.2.3.3. Volgende afwijkingen worden toegestaan:

- Dagelijkse opvolging van volgende parameters geldt enkel op werkdagen: CZV of TOC (voorkeur), ZS, totaal stikstof, totaal fosfor, fenolindex, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink, mangaan.
- AOX dient het eerste jaar wekelijks gemeten te worden en vervolgens maandelijks.
- Cr6+ dient enkel gemeten te worden indien meting totaal Cr hoger is dan de norm voor Cr6+.
- Wekelijkse opvolging van parameters: vrije cyanide, kwik, arseen
- Maandelijkse opvolging van volgende parameters: benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen, minerale olie

Inzake meetfrequentie operationele parameters waterzuivering (influent) kan volgende afwijking t.o.v. de BREF toegestaan worden:

- BZV dient als operationele parameter maandelijks bemonsterd te worden, tegelijkertijd met de maandelijks analyse van het effluent op BZV.

Hoger vermelde meetfrequentie wordt van toepassing gesteld vanaf 17 augustus 2022.

De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

- f) Ecotox

Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater opgelegd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen:

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

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, samen met
 - een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of

- een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- g) Binnen een termijn van 3 jaar (te rekenen vanaf 17 juli 2014) dient het bedrijf:
- een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde externe afvalwaterstromen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bioëlimineerbaarheid in de biologische waterzuivering (info via navraag klant of via metingen);
 - aan te tonen dat de aanwezige gevaarlijke stoffen op een doelmatige manier worden verwijderd in het zuiveringsproces (en niet verdund);
 - aan te tonen dat de geloosde residuele CZV geen acute of lange termijn effecten veroorzaakt in het oppervlaktewater.
 - De gevraagde informatie dient binnen de gestelde termijn overgemaakt aan de VMM, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten – Milieu Oost-Vlaanderen, Afdeling Handhaving - Milieuspectie, het College van Burgemeester en Schepenen van de stad Gent en de vergunningverlenende overheid.
- h) TWZ moet onderzoeken of de huidige behandelingsroute voor niet-biodegradeerbare, oplosbare stoffen voldoende is om deze stoffen te kunnen verwijderen op de zuivering. Dit dient ook meegenomen te worden binnen de geplande wijzigingen aan de zuivering. Het onderzoeksrapport dient binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgd te worden aan VMM ter beoordeling.
- i) Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstofgebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.
- Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens 5 maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.
- Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.
- De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom

“indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

5. De afvalstoffen mogen alleen opgeslagen worden in de daartoe vergunde bekkens en houders.
6. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.2§2 van VLAREM II dient geen weegbrug geïnstalleerd te worden. De aan- en afgevoerde fracties via vrachtwagens dienen evenwel gewogen te worden op een externe, geijkte weeginstallatie met automatische registratie. De weegbonnen dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthoudende overheid.
7. **M.b.t. de werktijden**
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de aanvoer en exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en dit 7 dagen op 7.
8. M.b.t. geurhinder dient de exploitant een register bij te houden. Hierbij worden eventuele waarnemingen van geur genoteerd samen met een indicatie van de aard van de geur, de heersende windrichting en de windsnelheid.
9. De poorten van de werkplaats dienen zoveel mogelijk gesloten te zijn. De poorten van de werkplaats mogen enkel geopend worden voor het in- en uitrijden van de vrachtwagens. De in- en uitrijpoort mogen nooit tegelijkertijd open zijn.
10. In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II dient geen groenscherm aangebracht.
11. **M.b.t. het gebruik van een KWS-afscheider**
 - a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe erkende ophaler.
 - b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.
12. **M.b.t. de opvang van hemelwater**
Het hemelwater afkomstig van het dak van het bedrijfsgebouw dient opgevangen te worden in een kelder met een inhoud van minstens 45 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor het reinigen van de schepen en de afvalrecipiënten.
13. **M.b.t. de opslag en verwerking van afvalstoffen**
 - a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
 - b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
 - c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

Artikel 3.

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

Artikel 4.

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

Artikel 5.

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

Artikel 6.

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

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

Artikel 7.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)", beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

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

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

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

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

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

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

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

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

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

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

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

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

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

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

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

Artikel 54.

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

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

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

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

Artikel 55.

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

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

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

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

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

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

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

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

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

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

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

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

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

Artikel 57.

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

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

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

Art. 57/1.

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

Artikel 58.

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

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

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

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

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

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

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

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

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

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

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

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

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

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

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

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter