



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2021-0029 - Referentie OMV-loket 2021124614 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 18 november 2021.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: de heer Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Maarten Ronny Puls
De Provinciegriffier



24/11/2021

Cathy Hilde Berx
De Voorzitter



24/11/2021

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Naam:** nv Veolia ES MRC (KBO 460.639.835)
- **Adres:** Moerstraat 26, haven 550 te 2030 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170712-0027
- **Referentie OMV-loket:** 2021124614 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2021-0029

2. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

3. Voorwerp

- Voorgesteld wordt om de bijzondere voorwaarden, opgelegd bij besluit MLAV1/08-117 van de deputatie van 26 juni 2008, ambtshalve bij te stellen als volgt:
 - de lozingsnorm van PFOS onmiddellijk te verstrengen naar maximaal 1 µg/l en in de tijd een verstrenging naar 0,1 µg/l op te leggen.
 - de lozingsnormen voor de andere perfluoriden in het afvalwater onmiddellijk te verstrengen.
- Motivering:
 - Naar aanleiding van de problematiek rond de PFAS-verontreiniging in Zwijndrecht wenst de deputatie ambtshalve de lozingsnormen van Veolia ES MRC nv voor een afvalverwerkend bedrijf gelegen 2030 Antwerpen, Moerstraat 26 (inrichtingsnummer: 20170712-0027) bij te stellen.
 - Aan de basis van deze bijstelling liggen het voortschrijdend inzicht in de ernstige ecotoxische en humaan-toxische impact bij verspreiding van onafbreekbare perfluorverbindingen enerzijds en anderzijds de technische evolutie m.b.t. de mogelijkheid tot verwijderen van PFOS en PFOA.
 - Volgende lozingsnormen voor PFAS zijn opgenomen in de lopende vergunning:

PFOS	µg/l	25
PFT som	µg/l	250
 - Veolia ES MRC nv heeft op deze exploitatieplaats een vergunning voor de exploitatie van een afvalverwerkend bedrijf met een termijn tot 26 juni 2028. De normen voor de lozing van PFAS zijn vergund op 26 juni 2008 op basis van de toen gangbare inzichten. De PNEC voor PFOS was 25 - 30 µg/l en voor PFOA 220 - 250 µg/l. Op basis van nieuwe ecotox-inzichten zijn de huidige lozingsvoorwaarden voor de perfluorverbindingen achterhaald. Wellicht is het opleggen van een som-parameter PFT niet langer gewenst of is de norm niet meer actueel. Deze normen wenst de deputatie te actualiseren. Hierover zal advies worden gevraagd aan de VMM en AGOP-M.
 - Veolia ES MRC nv heeft de toelating om maximaal 25 µg/l PFOS te lozen. De deputatie wenst de norm onmiddellijk te verstrengen naar 1µg/l. Verdere reductie is nodig. Door de Europese dochterrichtlijn prioritaire stoffen van 12 augustus 2013 werd PFOS voor het eerst aangeduid als prioritaire gevaarlijke stoffen op het gebied van het waterbeleid. De lidstaten moesten deze richtlijn omzetten tegen december 2015. De MKN (milieukwaliteitsnorm) werd vastgelegd op $6,5 \times 10^{-4}$ µg/l. 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 van Vlarem II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Een verdere reductie van PFAS op termijn met oog op het behalen van een norm van 0,1 µg/l voor PFOS is aangewezen. De deputatie wenst om een termijn hiervoor vast te leggen in de vergunning.

4. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

AWM

- Besluit nr. MLAV1/08-117 d.d. 26 juni 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor de verdere exploitatie na verandering door uitbreiding en wijziging van een inrichting voor de behandeling van industriële afvalwaters voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028. Het verzoek tot afwijking van art. 4.1.7.2 §1 van Vlarem II m.b.t. de doorgang tussen de vaten/cubitainers is zonder voorwerp. De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen, met uitzondering van het gedeelte van de vergunningen MLAV1/91-84 van 27 mei 1992 en 10 december 1992, MLAV1/94-279 van 22 december 1994 en MLVER/97-160 van 18 december 1997 dat betrekking heeft op de reactor voor zuur/base-neutralisatie en Cr^{VI}-reductie.
- Besluit nr. MLWV/08-38 d.d. 5 februari 2009 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Ontvangstmelding d.d. 21 februari 2011 door de deputatie, kenmerk MLOV-2010-163, van de melding van overname van een inrichting voor de behandeling van industriële afvalwaters, vergund op naam van AWM door nv Veolia ES MRC;

Veolia ES Treatment

- Besluit nr. MLWV/08-42 d.d. 19 februari 2009 van de deputatie houdende wijziging van voorwaarden (m.b.t. behandeling frituurolie- en vetten);
- Besluit nr. MLVER/08-106 d.d. 19 maart 2009 van de deputatie houdende aktename van een mededeling kleine verandering van een afvalverwerkend bedrijf, geldend als vergunning voor een termijn die eindigt 26 juni 2028;
- Besluit nr. MLVER/09-25 d.d. 30 april 2009 houdende niet-aktename van een mededeling kleine verandering van een afvalverwerkend bedrijf;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/2010-164 d.d. 6 april 2011 door de deputatie van de melding van overname van de inrichtingen, vergund op naam van Veolia ES Treatment, door nv Veolia ES MRC;

Nv Veolia ES MRC

- Besluit nr. MLAV1/10-329 d.d. 21 april 2011 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door wijziging en uitbreiding van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn die eindigt op 26 juni 2028;
- Besluit nr. MLAV1/11-435 d.d. 16 februari 2012 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;
- Besluit nr. MLWV-2013-21 d.d. 12 juli 2012 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2012-132 d.d. 6 december 2012 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering van een zuur-base neutralisatiereactor en het veranderen door uitbreiding van het afvalverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;
- Besluit nr. MLVER-2013-41 d.d. 20 juni 2013 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de uitbreiding en specificatie van de mechanische behandelingsactiviteiten van het afvalverwerkend bedrijf;
- Besluit nr. MLWV-2013-67 d.d. 27 maart 2014 van de deputatie houdende vergunning voor het wijzigen van de exploitatievoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2015-339 d.d. 12 mei 2016 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;
- Besluit nr. MLWV-2016-47 d.d. 16 februari 2017 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2017-0010 d.d. 3 augustus 2017 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het wijzigen van de exploitatievoorwaarden;
- Besluit nr. OMVP-2017-0043 d.d. 9 november 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;

- Besluit nr. OMWV-2018-0013 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het wijzigen van de exploitatievoorwaarden;
- Besluit nr. OMVP-2019-0030 d.d. 11 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;
- Besluit nr. OMVP-2020-0007 d.d. 12 maart 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;
- Besluit nr. OMGP-2020-0220 d.d. 1 oktober 2020 van de deputatie houdende weigering voor het veranderen door uitbreiding en toevoeging en voor de stedenbouwkundige handelingen horende bij het afvalverwerkend bedrijf;
- Besluit nr. OMWV-2020-0026 d.d. 19 november 2020 van de deputatie houdende bijstelling van de milieuvoorwaarden naar aanleiding van een GPBV-evaluatie;

5. Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunningen

1. de niet-ingekuipte opslagzones A en B mogen geen vloeibare gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen, tenzij deze opslag op lekbakken gebeurt of als de recipiënten dubbelwandig zijn en voorzien zijn van een permanent lekdetectiesysteem.
2. Tussen de afvalstromen die geen conflicterende eigenschappen bezitten maar toch duidelijk andere afvalstoffen betreffen en die worden opgeslagen in opslagzones A en B, dient een scheidingsafstand van 1 m te worden gehanteerd.
3. Er dient steeds een geactualiseerd stockageplan ter beschikking te zijn voor de toezichthoudende overheid waarop de Vlaremafstandsregels kunnen worden nagegaan.
4. Minstens om de 3 jaar dient er een controle uitgevoerd te worden op de vloeistofdichtheid van de voegen tussen de betonplaten op de site. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden ten behoeve van de toezichthoudende overheid.
De milieucoördinator dient de vloeistofdichte asfaltplaat alsook de voegen tussen de betonplaten minstens halfjaarlijks te controleren op de vloeistofdichtheid. Deze controle wordt opgenomen in zijn/haar verslag. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
5. Het vershredderen van niet-lege verpakkingen of vaten wordt enkel toegestaan indien:
 - de inhoud niet meer op een milieuverantwoorde of veilige manier kan gerecycleerd worden of
 - het recipiënt niet meer kan gereinigd worden om voor hergebruik in aanmerking te komen.
6. De acceptatiezones A1 en A12 dienen voorbehouden te worden aan de acceptatie van de afvalstoffen (ontvangst, eventueel analyses, labelling), met uitzondering van het lossen van tankwagens voor opslag in de solventtanks of bulkaanleveringen van gemixt opruimafval. De afvalstoffen mogen max. 24 uur aanwezig zijn in de acceptatiezones.
7. De opslagzones A en B dienen duidelijk afgebakend te worden en tussen de verschillende opslagzones (bv. tussen A1 en A2, enz.) dient er minstens één meter vrijgehouden te worden zodat de afbakening tussen de opslagzones steeds duidelijk zichtbaar is.
8. De opslag van vaste afvalstoffen met een bepaalde hoofdeigenschap mag enkel gebeuren in die zones die in het werkplan hiervoor vermeld zijn. Het werkplan dient steeds een geactualiseerde versie te bevatten van de opslag van gevaarlijke stoffen in zones, zoals opgenomen in bijlage 5 van de aanvraag. In deze zones mogen eventueel ook afvalstoffen zonder een gevaarskenmerk opgeslagen worden samen met de afvalstof met een specifieke hoofdeigenschap voor zover deze 2 soorten afval onderling duidelijk gescheiden blijven.
9. De behandeling frituurolie- en vetten dient te voldoen aan de bepalingen van de EU verordening 1774/2002. De oliën en de vetten dienen apart opgeslagen te worden, de verpakkingen van deze producten mogen niet geopend worden en er mogen geen activiteiten uitgevoerd te worden op deze stoffen.
10. Minstens om de 3 jaar dient er een controle uitgevoerd te worden op de vloeistofdichtheid van de klinkerstrook in de opslagzone A en op de vloeistofdichtheid van de voegen tussen de

betonplaten op de rest van de site. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden ten behoeve van de toezichthoudende overheid.

11. De gasvormige fase die vrijkomt bij het aansluiten van tankwagens en de zuigwagen aan het vast aflatpunt en die geloosd worden via een schouw van 14 meter dienen op een doeltreffende wijze behandeld te worden, zoals bv. met een actief koolfilter, om de KWS-emissies te beperken.
12. De emissies afkomstig van het ledigen van vluchtige, vloeibare stoffen moeten door middel van nageschakelde technieken zoals een gaswasser, een actief koolfilter, een naverbrander of een biofilter behandeld worden vooraleer ze geloosd worden. Er dient geen nageschakelde techniek toegepast te worden voor de ontluchting van het KGA-gebouw.
13. "In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.5 §5 van Vlarem II is er langs de randen van de inrichting geen 5 meter breed groenscherm vereist.
14. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2 §3 van Vlarem II mag de normale afvalstoffenaanvoer en afvoer ook gebeuren op alle dagen van 6 u tot 22 u en 24u/24u, 7d/7d bij calamiteiten.
15. De bluswateropvangtank mag gedeeltelijk gebruikt worden voor de opvang van mogelijk verontreinigd hemelwater voor zover de verontreiniging van het hemelwater niet van die aard is dat er nadelige effecten kunnen optreden bij het gebruik als bluswater.
16. In afwijking van de bepalingen van art. 4.1.7.2§1 van Vlarem II is er in dat geval geen inkuiping van de bluswateropvangtank vereist.
17. Er dient minstens om de 3 jaar nagegaan te worden of er zich geen sliblaag gevormd heeft onderaan in de tank en indien er een relevante sliblaag vastgesteld wordt, dient deze verwijderd te worden. De noodzakelijke opvangcapaciteit voor bluswateropvang dient ten allen tijde gegarandeerd te worden.
18. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.2.5.2§3 van Vlarem II volstaat het wanneer de opvangcapaciteit van de inkuiping van de opslagplaatsen van gevaarlijke (afval)stoffen in verplaatsbare recipiënten voldoet aan de bepalingen art. 5.17.3.7§4 van Vlarem II voor P1- en P2-vloeistoffen en aan art. 5.17.3.7§3 van Vlarem II voor andere dan P1- en P2-vloeistoffen.
19. Het categorie 1- en 2-materiaal dient binnen 24 u te worden afgevoerd naar de vergunde verbrandingsinstallatie.
20. Het niet-verontreinigd hemelwater moet rechtstreeks worden geloosd in oppervlaktewater.
21. lozingsvoorwaarden:

Parameter	Eenheid	Norm
Nitriet	mg/l	2
vrije cyanide	mg/l	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Benzeen	mg/l	0,02
dichloorethaan	mg/l	0,02
koolstoftetrachloor	mg/l	0,024
dichloormethaan	mg/l	0,04
octylfenolen	mg/l	0,0001
Aluminium	mg/l	6
Beryllium	mg/l	0,001
Tellurium	mg/l	1
Thallium	mg/l	0,002
Titanium	mg/l	1
Uranium	mg/l	0,01
anionische oppervlakteactieve stoffen	mg/l	1
Vanadium	mg/l	0,05
molybdeen	mg/l	3,5
Boor	mg/l	7
totaal Pb	mg/l	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
totaal Sn	mg/l	0,15
totaal Ba	mg/l	0,2
totaal Mn	mg/l	10
CZV	Mg/l	300 mg/l / 220 mg/l tot 30 juni 2022
Arseen	Mg/l	0,05(geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cadmium	Mg/l	0,006 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Chroom	Mg/l	0,075 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cu	Mg/l	0,2 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)

Parameter	Eenheid	Norm
Pb	Mg/l	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Ni	Mg/l	0,5 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Zn	Mg.l	0,8 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
PFOS	mg/l	0,025
PFT som	mg/l	0,25

22. Er dient een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater te worden uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal met volgende organismen:

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

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er nauwelijks toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.

Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ LNE Milieu-inspectie.

De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Milieu-inspectie, 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;

23. Als in de proceszone voor de cryogene installatie de shreddervoedingen langer dan 24u aanwezig zijn, dient de opslag van aerosolen te voldoen aan de voorwaarden van de afdeling 5.17.2 van titel II van het Vlareem.

24. De exploitant moet een voorstel uitwerken waaruit blijkt dat de brandveiligheid wordt gegarandeerd tijdens de ombouwfase van tank F-09020 en de aanpassingen aan het leidingenwerk van tank F-09010. Dit voorstel dient, alvorens de werken worden uitgevoerd, te worden goedgekeurd door de brandweer.

6. Procedure

- In deputatiebesluit nr. MLAV1/08-117 van 26 juni 2008 volgende lozingsnormen voor PFAS opgenomen in de lopende vergunning:

PFOS	µg/l	20
PFT som	µg/l	250

- In de zitting van 29 juli 2021 werd door de deputatie beslist om de procedure van ambtshalve bijstelling van de milieuvorwaarden op te starten met de intentie om:
 - de lozingsnorm van PFOS onmiddellijk te verstrengen naar maximaal 1 µg/l en in de tijd een verstrenging naar 0,1 µg/l op te leggen.
 - de lozingsnormen voor de andere perfluoriden in het afvalwater onmiddellijk te verstrengen.

7. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen.
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Tijdens het openbaar onderzoek werd een digitaal bericht ontvangen van de NMBS. Hiermee reageert de NMBS op het schrijven van de stad in het kader van het openbaar onderzoek. NMBS geeft aan geen gevolg aan dit onderzoek te kunnen geven omdat de NMBS geen gronden heeft in de buurt.
 - Infrabel meldt geen bezwaar te hebben op de aanvraag.

8. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 29 juli 2021;
 - advies ontvangen op 21 september 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het ambtshalve initiatief ligt niet in een verkaveling.
 - b. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen.
 - Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - Over het goed lopen twee overdrukken die volgens het voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd zijn als Leidingstraat.
 - c. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - d. Voor een straal van 500 meter rond de aanvraag is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Het goed wordt omsloten door spoorwegen die bestemd zijn als Gebied voor spoorinfrastructuur. Ten westen van het goed geldt eveneens het bestemmingsvoorschrift Gebied voor Zeehaven- en watergebonden bedrijven. Ten noorden van het goed geldt het bestemmingsvoorschrift Gebied voor regionaal bedrijventerrein voor afvalverwerking en recyclage. De Noorderlaan op circa 320 meter ten westen van het goed heeft als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Parallel met de Noorderlaan loopt een overdruk met als aanduiding Leidingstraat. Ten oosten van het goed geldt het bestemmingsvoorschrift Zone voor permanente ecologische infrastructuur 'met medegebruik'. De wachtboezems van het Verlegde Schijns, op circa 150 meter ten noordoosten van het goed, hebben als bestemming Zone voor permanente ecologische infrastructuur. Op circa 90 meter ten zuidoosten van het goed, buiten de afbakening van het zeehavengebied, geldt voor de Kuifeend het bestemmingsvoorschrift Natuurgebied met als overdruk Grote Eenheid Natuur (GEN).
 - Binnen de straal van 500 meter is tevens het GRUP Liefkenshoek spoortunnel van toepassing (Besluit van de Vlaamse regering van 17 juni 2013). Volgens dit GRUP geldt op circa 380 meter ten noorden van het goed het bestemmingsvoorschrift Gebied voor spoorinfrastructuur.
 2. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - a. Veolia baat een afvalverwerkend bedrijf uit. In de vergunning van 2008 werden volgende lozingsnormen voor PFAS opgenomen:
 - PFOS: 25 µg/l;
 - PFT som: 250 µg/l.
 - b. In zitting van 29 juli 2021 besloot de deputatie om over te gaan tot het opstarten van een ambtshalve verzoek tot bijstelling van deze lozingsnormen. Aan de basis van deze bijstelling liggen het voortschrijdend inzicht in de ernstige eco-toxische en humaan-toxische impact bij verspreiding van onafbreekbare perfluorverbindingen enerzijds en anderzijds de technische evolutie met betrekking tot de mogelijkheid tot verwijderen van PFOS en PFOA.
 - c. In het besluit van de deputatie wordt geargumenteed dat deze normen zijn vergund op basis van de toen gangbare inzichten. De PNEC voor PFOS was 25 - 30 µg/l en voor PFOA 220 - 250 µg/l. Op basis van nieuwe ecotox-inzichten zijn de huidige lozingsvoorwaarden voor de perfluorverbindingen achterhaald.

- d. De deputatie wenst de norm voor PFOS onmiddellijk te verstrengen naar 1 µg/l. Verdere reductie is nodig. Door de Europese dochterrichtlijn prioritaire stoffen van 12 augustus 2013 werd PFOS voor het eerst aangeduid als prioritaire gevaarlijke stoffen op het gebied van het waterbeleid. De lidstaten moesten deze richtlijn omzetten tegen december 2015. De MKN (milieukwaliteitsnorm) werd vastgelegd op $6,5 \times 10^{-4}$ µg/l. 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 van VLAREM II met betrekking tot de controle inrichting voor lozingen van afvalwaters 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Een verdere reductie van PFAS op termijn met oog op het behalen van een norm van 0,1 µg/l voor PFOS is aangewezen. De deputatie wenst om een termijn hiervoor vast te leggen in de vergunning, maar stelt zelf geen concrete termijn voor in het verzoek tot bijstelling.
- e. Wellicht is het opleggen van een som-parameter PFT niet langer gewenst of is de norm niet meer actueel. Ook voor de andere organofluorverbindingen wenst de deputatie een verstrenging door te voeren zodat de lozingsnormen voldaan aan de recentste ecotox-inzichten. Hierover wordt in kader van deze procedure advies ingewonnen, in bijzonder van VMM en AGOP-M.
- f. Voor de parameter PFOS kan een gunstig advies verleend worden. Voor PFT som is het voorstel van de provincie niet concreet. De deputatie verwacht van de adviesinstanties VMM en AGOP dat deze nog een voorstel hieromtrent zullen formuleren. Het is voor het college dan ook niet mogelijk om hierover momenteel een uitspraak te doen. Hiervoor wordt door het college geen advies gegeven.
- g. Het is niet duidelijk of de deputatie nog gelijkaardige initiatieven heeft genomen of zal nemen voor andere bedrijven, uitgezonderd de 4 gekende lopende procedures voor bedrijven gelegen op stedelijk grondgebied. Het is aangewezen dat deze initiatieven een weerslag kennen voor alle bedrijven met een gelijkaardige lozingssituatie.
- h. Het is aan de vergunningverlenende overheid om, op basis van alle onafhankelijk uitgebrachte deskundige adviezen, tot een gemotiveerde en integrale beslissing te komen.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

- advies gevraagd op 29 juli 2021;
 - advies ontvangen op 6 oktober 2021;
 - inhoud: gunstig, mits bijzondere voorwaarden, gelet op de volgende elementen:
1. De afvalwaterstromen die voortkomen door de activiteiten van de inrichting en het mogelijk verontreinigd hemelwater (HW) afkomstig van de open opslagplaatsen worden afgevoerd via de chemische riolering (vloeistofdicht en chemisch inert) naar de "chemische put".
 2. Het niet-verontreinigd dakwater wordt via de groene riolering afgevoerd naar de "groene put" en vandaar overgepompt naar de bluswatertank. Vanaf de chemische put wordt het afvalwater naar de bluswateropvangtank verpompt en nadien verwerkt in de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Afvalwater wordt gezuiverd met behulp van een fysicochemische afvalwaterzuiveringsinstallatie (olie/ slibafscheider + DAF-unit), een nageschakelde biologie type SBR, en via een tertiaire zuiveringsstap in de vorm van een actief-koolfiltratie.
 3. Er zijn analysesresultaten van het VMM-emissiemeetnet van 2017 en 2018 beschikbaar

Parameter	PFUnA	PFPeA	PFOSA	PFHxS	PFHxA	PFBS	PFBA	PFNA	PFHpA	PFDA	PFOS	PFOA
Eenheid	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Datum												
01/02/2017	<0,03	<u>0,22</u>	<0,01	0,1	<u>0,75</u>	<u>2,28</u>	<u>10,57</u>	<0,02	0,11	<0,01	<0,03	0,06
28/03/2017	<0,02	0,13	<0,01	<u>0,29</u>	<u>0,64</u>	<u>2,54</u>	<u>2,64</u>	<0,02	0,1	<0,01	<0,03	0,05
27/06/2017	<0,02	<u>1,84</u>	<0,01	0,06	<u>3,45</u>	<u>2,15</u>	<u>8,61</u>	<0,02	<u>0,26</u>	<0,01	<0,03	0,04
12/07/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<u>0,82</u>	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
27/07/2017	<0,02	<u>0,33</u>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<u>15</u>	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
23/08/2017	<0,02	<u>1,07</u>	<0,01	<0,01	<u>0,28</u>	0,13	<u>8,38</u>	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
04/10/2017	<0,02	<u>1,33</u>	<0,01	<0,02	<u>1,23</u>	<u>0,57</u>	<u>2,12</u>	<0,02	0,05	<0,01	<0,03	<0,01
08/11/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
30/11/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
08/12/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
12/12/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	0,05	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
18/07/2018	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01

- Uit bovenstaande gegevens kan afgeleid worden dat de concentraties aan PFUnA, PFOSA, PFNA, PFDA, PFOS en PFOA telkens onder de rapportagegrens lagen. Bij PFHxS en PFHpA werd er telkens bij één van de metingen een concentratie waargenomen die licht boven de rapportagegrens van 0,01 µg/l lag.
- De concentratie van PFPeA lag bij vijf van de twaalf metingen boven de rapportagegrens, met een maximum tot 1,84 µg/l.
- De concentraties aan PFHxA lagen eveneens bij vijf van de twaalf metingen boven de rapportagegrens. De hoogste gemeten concentratie bedroeg 3,45 µg/l. Dit betreft een uitschieter, aangezien de overige concentraties rond of onder 1 µg/l lagen.
- 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.
- De concentratie aan PFBS overschreed de rapportagegrens bij vier van de twaalf metingen, waarbij de concentraties bij de overschrijdingen gemiddeld rond de 2 µg/l lagen.
- De concentratie aan PFBA liggen het hoogst van alle opgelijste PFAS, waarbij bij zeven van de twaalf metingen een overschrijding van de rapportagegrens werd gemeten. De gemeten concentratie bedroeg gemiddeld 7 µg/l, maar met meerdere uitschieters boven de 10 µg/l.
- Er zijn zo'n 6000 PFAS-verbindingen gekend, van deze gevaarlijke organofluorverbindingen staan er momenteel 12 opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. 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 titel II van het VLAREM 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.

12. Naar analogie met het voorstel van de VMM zou er voor de parameters PFPeA, PFHxA, PFBS en PFBA tijdelijk een lozingsnorm voorzien kunnen worden, in samengang met de schrapping van de huidige lozingsnorm voor totaal PFT's. Concreet worden de volgende lozingsnormen voorgesteld:

- PFPeA: 1 µg/l tot twee jaar na datum van vergunningverlening
- PFHxA: 1,5 µg/l tot twee jaar na datum van vergunningverlening
- PFBS: 2 µg/l tot twee jaar na datum van vergunningverlening
- PFBA: 10 µg/l tot twee jaar na datum van vergunningverlening

13. Het bedrijf wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat in de komende maanden duidelijke acties nodig zijn om de emissies van alle perfluorverbindingen 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 en het acceptatiebeleid verder te onderzoeken om zo te bepalen welke (eventuele) lozingsnormen na twee jaar technisch en consistent haalbaar zijn.

Na het verstrijken van de termijn van twee jaar zou de effectieve lozingsnorm voor deze parameters terugvallen op het indelingscriterium of bij ontstentenis hiervan de rapportagegrens of bepalingsgrens. Deze overgangsperiode biedt de exploitant de mogelijkheid om maatregelen te nemen inzake acceptatiebeleid en te investeren in doorgedreven zuiveringstechnieken. Voor de overige PFAS worden geen lozingsnormen voorgesteld, zodat de effectieve lozingsnorm hiervan ook vastligt op het indelingscriterium of de rapportagegrens.

14. Het is 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 einddatum van de tweejarige termijn van de voorgestelde lozingsnormen, en hiervoor normen aanvraagt.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 29 juli 2021;
 - advies ontvangen op 16 september 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het bedrijfsafvalwater wordt behandeld via influentbuffering, een fysico-chemie, een biologische waterzuivering, een zandfilter en actieve koolfilters.
 2. Op basis van de ons bekende meest recente wetenschappelijke informatie over de directe en indirecte toxiciteit van PFAS in het aquatisch ecosysteem wordt verwacht dat de lozingen voor meerdere PFAS zullen leiden tot een overschrijding van de draagkracht van de ontvangende waterloop.
 3. De analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet van 2017 en 2018 worden weergegeven in onderstaande tabellen:

Parameter	PFUn A	PFPe A	PFOS A	PFHx S	PFHx A	PFBS	PFBA	PFNA	PFHp A	PFDA	PFOS	PFOA
Eenheid	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Datum	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat
01/02/2017	<0,03	0,22	<0,01	0,10	0,75	2,28	10,57	<0,02	0,11	<0,01	<0,03	0,06
28/03/2017	<0,02	0,13	<0,01	0,29	0,64	2,54	2,64	<0,02	0,10	<0,01	<0,05	0,05
27/06/2017	<0,02	1,84	<0,01	0,06	3,45	2,15	8,61	<0,02	0,26	<0,01	<0,03	0,04
12/07/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	0,82	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
27/07/2017	<0,02	0,33	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	15,00	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
23/08/2017	<0,02	1,07	<0,01	<0,01	0,28	0,13	8,38	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
04/10/2017	<0,02	1,33	<0,01	<0,02	1,23	0,57	2,12	<0,02	0,05	<0,01	<0,03	<0,01
08/11/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
30/11/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
08/12/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
12/12/2017	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	0,05	<0,02	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01

Parameter	PFUn A	PFPe A	PFOS A	PFHx S	PFHx A	PFBS	PFBA	PFNA	PFHp A	PFDA	PFOS	PFOA
Eenheid	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Datum	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat	Resul taat
18/07/2018	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,02	<0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

4. Metingen
 - a. 2018: 1 schepstaal alle PFAS-en onder RG
 - b. 2017:
 - PFUnA, PFOSA, PFNA, PFDA, PFOS, PFOA <RG
 - PFPeA: hoogste 1,84 µg/l, andere meetresultaten rond 1 µg/l
 - PFHxS: slechts 1 meting boven RG
 - PFHxA hoogste 3,45 µg/l, andere meetresultaten rond 1 µg/l
 - PFBS: metingen rond de 2 µg/l
 - PFBA: metingen rond de 10 µg/l
 - PFHpA: slechts 1 meting boven RG
5. Uit de analyseresultaten blijkt dat de normen als volgt kunnen aangepast worden:
 - a. PFOS RG
 - b. PFOA RG
 - c. PFPeA 1µg/l, na 2 jaar RG
 - d. PFHxs RG
 - e. PFHxA 1,5 µg/l, na 2 jaar RG
 - f. PFBS 2 µg/l, na 2 jaar RG
 - g. PFBA 10 µg/l, na 2 jaar RG
 - h. PFBS RG
 - i. Totaal PFT's schrappen

De normen worden toegestaan voor een termijn van 2 jaar. Daarna geldt de rapportagegrens als norm.
6. Deze overgangperiode biedt de exploitant de mogelijkheid om maatregelen te nemen inzake acceptatiebeleid en te investeren in doorgedreven zuiveringstechnieken.
7. Tevens moet het bedrijf binnen een termijn van 6 maand aangeven:
 - a. of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
 - b. wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
 - c. op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
 - d. wat de verwijderingsefficiëntie van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysico-chemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).
8. 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 opgelegd kunnen worden. Het is aangewezen een bijzondere voorwaarde in de vergunning op te nemen voor de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters zodat duidelijk is aan welke normen deze parameters getoetst dienen te worden.

9. Deze voorwaarde luidt als volgt:

De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 26 oktober 2021

1. Horen van de partijen

- De heer B. Arts, algemeen directeur, en mevrouw N. Bakx, quality & environmental coordinator, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter verwijst naar de gunstige adviezen en vraagt of de exploitant hierop wil reageren.
 - De heer Arts antwoordt dat Veolia voor de drie meest toxische moleculen, zijnde PFOS, PFOA en PFHxS, akkoord gaat met de gevraagde bijstelling. Hij merkt daarbij het volgende op:
 - Veolia is een afvalverwerkend bedrijf en zelf geen producent, noch gebruiker van PFAS. Het bedrijf verwerkt voornamelijk afvalwater. Daarbij is het moeilijk te bepalen welke stoffen aangeleverd worden.
 - De moleculen ter zake blijven lang in het milieu aanwezig. Als afvalverwerker zal Veolia naar verwachting nog 20 jaar met deze moleculen geconfronteerd worden.
 - De voorbije jaren en maanden werden veel analyses uitgevoerd. Daaruit bleek dat de meest toxische stoffen goed onder controle kunnen worden gehouden door middel van actief koolfilters. Veolia kan dan ook akkoord gaan met de gevraagde bijstelling van de norm voor PFOS naar 0,1 µg/l.
 - De heer Arts verwijst naar de schrapping van de totaalnorm voor PFT of PFAS en stelt dat deze zou resulteren in een verminderde rechtszekerheid. Hij merkt ook op dat de korte keten PFAS moeilijk te capteren zijn. Vanwege hun lage affiniteit met de actief kool worden ze immers snel van de filter afgestoten. Hij geeft aan dat de huidige norm voor totaal PFT daarom vandaag 250 µg/l bedraagt.
- De heer Arts merkt op dat een nota met een reactie van Veolia werd aangeleverd via het Omgevingsloket op 15 oktober 2021. Hij geeft ook aan de uitgebrachte adviezen ontvangen te hebben. Hij herhaalt dat Veolia akkoord gaat met een snelle en strenge bijstelling van de lozingsnormen voor de 3 meest toxische stoffen.
- De VMM vraagt of er, naast de actief koolfilters, ook onderzoek naar alternatieve technieken plaatsvindt.
 - De heer Arts antwoordt dat onderzocht wordt of ook harsen kunnen worden toegepast.
 - De VMM vraagt of ionenwisseling al in overweging werd genomen. Hij wijst erop dat met deze techniek een hoge efficiëntie behaald kan worden.
 - De heer Arts antwoordt dat dit gepaard zou gaan met een dergelijk hoge kostprijs dat de vergunning dan net zo goed kan worden ingetrokken.
- De VMM vraagt of getest wordt welke stoffen het bedrijf ontvangt.
 - De heer Arts antwoordt dat dergelijke metingen recent werden opgestart.

- De VMM merkt op dat de analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet een periode van 2017 tot 2018 beslaan. Hij vraagt of er recentere analyseresultaten beschikbaar zijn.
 - De heer Arts antwoordt dat uit recente resultaten een verbetering van de waarden blijkt voor de stoffen die als POP gecatalogeerd worden.
 - De VMM merkt op dat de in haar advies voorgestelde lozingsnormen in lijn zijn met wat effectief gemeten werd.
 - De heer Arts antwoordt dat mogelijk gemeten werd net na de vervanging van een actief koolfilter. In een dergelijke momentopname kunnen waarden worden vastgesteld die lager zijn dan normaal.
 - De VMM vraagt hoe vaak de actief koolfilters vervangen worden.
 - De heer Arts antwoordt dat deze filters om de 2 tot 3 maanden vervangen worden. Hij merkt ook op dat het niet evident is om een geschikte actief koolfilter te selecteren. De filter moet namelijk niet alleen afgestemd zijn op de moleculen waarvan in deze vraag tot bijstelling sprake is maar ook op alle andere.
 - De VMM vraagt of geweigerde stromen verbrand worden.
 - De heer Arts antwoordt dat deze worden afgevoerd naar de cementindustrie.
 - De VMM vraagt of deze stoffen daar verhit worden tot 1.400 °C.
 - De heer Arts bevestigt dit.
 - De heer Arts herhaalt nogmaals akkoord te zijn met de gevraagde bijstelling voor de drie meest toxische stoffen, namelijk PFOS, PFOA en PFHxS. Voor de overige stoffen gaat zijn voorkeur uit naar een totaalnorm, gelet op de grote verscheidenheid aan PFAS-stoffen.
 - De heer Arts vraagt wanneer een beslissing over dit verzoek tot bijstelling verwacht kan worden.
 - De voorzitter antwoordt dat de deputatie eind november een beslissing zal nemen, tenzij beslist zou worden om de behandelingstermijn te verlengen.
 - De VMM verwijst naar de eerdere opmerking van de heer Arts met betrekking tot een totaalnorm en geeft aan dat een totaal niet opgenomen is in het WAC. Individuele stoffen kunnen daarentegen wel geanalyseerd worden in een commercieel labo.
 - De heer Arts beaamt dat maar geeft aan daarbij bedenkingen te hebben rond de rechtszekerheid. Hij merkt op dat, gelet op het grote aantal PFAS-moleculen, met een schrapping van de totaalnorm ook een bepaalde rechtszekerheid verloren gaat. Een nieuw geanalyseerde PFAS-stof zou immers plots een overschrijding kunnen betekenen. Hij geeft aan dat bij een eventuele schrapping van de totaalnorm zijn voorkeur uitgaat naar een concrete lijst aan moleculen die desnoods om de 2 jaar ambtshalve wordt bijgesteld, zodat toch enige rechtszekerheid bewaard blijft.
2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling
- De omschrijving kan behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
- Het CBS verleent een gunstig advies voor de parameter PFOS. Voor de parameters, andere dan PFOS, merkt het CBS op dat het voorstel van de provincie niet concreet is. Het is voor het college dan ook niet mogelijk om hierover momenteel een uitspraak te doen.
 - De AGOP-M en de VMM zijn beiden gunstig voor de verstrenging van de lozingsnormen voor PFOS (deze norm kan geschrapt worden, waardoor de rapportagegrens van toepassing wordt) en de andere perfluoriden in het afvalwater. Op basis van analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet van 2017 en 2018 stellen de AGOP-M en de VMM beiden voor om de parameter PFT totaal te schrappen en voor de individuele parameters PFBA, PFBS, PFPeA en PFHpA een tijdelijke lozingsnorm op te leggen voor een termijn van 2 jaar:
 - PFBA: 10 µg/l.
 - PFBS: 2 µg/l.
 - PFPeA: 1 µg/l.
 - PFHpA: 1,5 µg/l.

- De POVC stelt voor om, in plaats van de voorgestelde termijn tot twee jaar na datum van vergunningverlening, een concrete termijn tot 31 december 2023 op te leggen.
- De lozingsnormen worden toegestaan voor een termijn van twee jaar. Zowel de AGOP-M als de VMM geven aan dat deze overgangperiode de exploitant de mogelijkheid biedt om maatregelen te nemen inzake acceptatiebeleid en te investeren in doorgedreven zuiveringstechnieken. Na het verstrijken van de termijn van twee jaar zou de effectieve lozingsnorm voor deze parameters terugvallen op het indelingscriterium of bij ontstentenis hiervan de rapportagegrens of bepalingsgrens.
- Zowel de AGOP-M als de VMM geven te kennen dat indien er geen lozingsnormen worden voorgesteld, de effectieve lozingsnorm hiervan ook vastligt op het indelingscriterium of de rapportagegrens. Dit wordt tevens opgenomen in een bijzondere voorwaarde.
- In het gunstige advies van de AGOP-M wordt verder opgemerkt:
 - Het bedrijf wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat in de komende maanden duidelijke acties nodig zijn om de emissies van alle perfluorverbindingen verder significant te doen dalen en maximaal te vermijden.
 - Het is nodig dat het bedrijf een monitoringsprogramma implementeert en dat daarbij frequent gemeten wordt waarbij zowel de nominatief in de vergunning genoemde perfluorverbindingen worden gemeten als alle andere perfluorverbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.
 - 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 einddatum van de tweejarige termijn van de voorgestelde lozingsnormen, en hiervoor normen aanvraagt.
 - De POVC stelt voor om deze opmerkingen als aandachtspunten op te nemen in het besluit.
- De POVC volgt de adviezen en stelt voor om de lozingsvoorwaarden bij te stellen zoals voorgesteld door de AGOP-M en de VMM.

5. Watertoets

- Voor de lozing wordt verwezen naar de uitgebrachte adviezen.

6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarde(n)

- De bijzondere lozingsnorm voor PFOS wordt geschrapt.
- In afwijking/ ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen voor perfluoriden van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de afvalwaterzuiveringsinstallatie:

Parameter	Norm (mg/l)
PFPeA	0,001 t.e.m. 31/12/2023
PFHxA	0,0015 t.e.m. 31/12/2023
PFBS	0,002 t.e.m. 31/12/2023
PFBA	0,01 t.e.m. 31/12/2023

Bovenstaande parameters, evenals de parameters PFUnA, PFOSA, PFHxS, PFNA, PFHpA, PFDA, PFOS en PFOA worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.

- 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 fluoriden uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen 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 perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen 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 titel II van het VLAREM 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 (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na [einddatum beperkte termijn lozingsnorm] 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 titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.
- Binnen een termijn van 6 maand moet het bedrijf aangeven:
 - of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
 - wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
 - op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
 - wat de verwijderingsefficiëntie is van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysico-chemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).

Deze informatie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarde(n) van toepassing zijn:

1. De niet-ingekuipte opslagzones A en B mogen geen vloeibare gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen, tenzij deze opslag op lekbakken gebeurt of als de recipiënten dubbelwandig zijn en voorzien zijn van een permanent lekdetectiesysteem.
2. Tussen de afvalstromen die geen conflicterende eigenschappen bezitten maar toch duidelijk andere afvalstoffen betreffen en die worden opgeslagen in opslagzones A en B, dient een scheidingsafstand van 1 m te worden gehanteerd.
3. Er dient steeds een geactualiseerd stockageplan ter beschikking te zijn voor de toezichthoudende overheid waarop de VlareM-afstandsregels kunnen worden nagegaan.
4. Minstens om de 3 jaar dient er een controle uitgevoerd te worden op de vloeistofdichtheid van de voegen tussen de betonplaten op de site. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden ten behoeve van de toezichthoudende overheid.

De milieucoördinator dient de vloeistofdichte asfaltplaat alsook de voegen tussen de betonplaten minstens halfjaarlijks te controleren op de vloeistofdichtheid. Deze controle wordt

- opgenomen in zijn/haar verslag. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
5. Het vershredderen van niet-lege verpakkingen of vaten wordt enkel toegestaan indien:
 - a. de inhoud niet meer op een milieuverantwoorde of veilige manier kan gerecycleerd worden of
 - b. het recipiënt niet meer kan gereinigd worden om voor hergebruik in aanmerking te komen.
 6. De acceptatiezones A1 en A12 dienen voorbehouden te worden aan de acceptatie van de afvalstoffen (ontvangst, eventueel analyses, labelling), met uitzondering van het lossen van tankwagens voor opslag in de solventtanks of bulkaanleveringen van gemixt opruimafval. De afvalstoffen mogen max. 24 uur aanwezig zijn in de acceptatiezones.
 7. De opslagzones A en B dienen duidelijk afgebakend te worden en tussen de verschillende opslagzones (bv. tussen A1 en A2, enz.) dient er minstens één meter vrijgehouden te worden zodat de afbakening tussen de opslagzones steeds duidelijk zichtbaar is.
 8. De opslag van vaste afvalstoffen met een bepaalde hoofdeigenschap mag enkel gebeuren in die zones die in het werkplan hiervoor vermeld zijn. Het werkplan dient steeds een geactualiseerde versie te bevatten van de opslag van gevaarlijke stoffen in zones, zoals opgenomen in bijlage 5 van de aanvraag. In deze zones mogen eventueel ook afvalstoffen zonder een gevaarskenmerk opgeslagen worden samen met de afvalstof met een specifieke hoofdeigenschap voor zover deze 2 soorten afval onderling duidelijk gescheiden blijven.
 9. De behandeling frituurolie- en vetten dient te voldoen aan de bepalingen van de EU verordening 1774/2002. De oliën en de vetten dienen apart opgeslagen te worden, de verpakkingen van deze producten mogen niet geopend worden en er mogen geen activiteiten uitgevoerd te worden op deze stoffen.
 10. Minstens om de 3 jaar dient er een controle uitgevoerd te worden op de vloeistofdichtheid van de klinkerstrook in de opslagzone A en op de vloeistofdichtheid van de voegen tussen de betonplaten op de rest van de site. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden ten behoeve van de toezichthoudende overheid.
 11. De gasvormige fase die vrijkomt bij het aansluiten van tankwagens en de zuigwagen aan het vast aflatpunt en die geloosd worden via een schouw van 14 meter dienen op een doeltreffende wijze behandeld te worden, zoals bv. met een actief koolfilter, om de KWS-emissies te beperken.
 12. De emissies afkomstig van het ledigen van vluchtige, vloeibare stoffen moeten door middel van nageschakelde technieken zoals een gaswasser, een actief koolfilter, een naverbrander of een biofilter behandeld worden vooraleer ze geloosd worden. Er dient geen nageschakelde techniek toegepast te worden voor de ontluchting van het KGA-gebouw.
 13. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.5 §5 van Vlarem II is er langs de randen van de inrichting geen 5 meter breed groenscherm vereist.
 14. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2 §3 van Vlarem II mag de normale afvalstoffenaanvoer en afvoer ook gebeuren op alle dagen van 6 u tot 22 u en 24u/24u, 7d/7d bij calamiteiten.
 15. De bluswateropvangtank mag gedeeltelijk gebruikt worden voor de opvang van mogelijk verontreinigd hemelwater voor zover de verontreiniging van het hemelwater niet van die aard is dat er nadelige effecten kunnen optreden bij het gebruik als bluswater.
 16. In afwijking van de bepalingen van art. 4.1.7.2§1 van Vlarem II is er in dat geval geen inkuiping van de bluswateropvangtank vereist.
 17. Er dient minstens om de 3 jaar nagegaan te worden of er zich geen sliblaag gevormd heeft onderaan in de tank en indien er een relevante sliblaag vastgesteld wordt, dient deze verwijderd te worden. De noodzakelijke opvangcapaciteit voor bluswateropvang dient ten allen tijde gegarandeerd te worden.
 18. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.2.5.2§3 van Vlarem II volstaat het wanneer de opvangcapaciteit van de inkuiping van de opslagplaatsen van gevaarlijke (afval)stoffen in verplaatsbare recipiënten voldoet aan de bepalingen art. 5.17.3.7§4 van Vlarem II voor P1- en P2-vloeistoffen en aan art. 5.17.3.7§3 van Vlarem II voor andere dan P1- en P2-vloeistoffen.
 19. Het categorie 1- en 2-materiaal dient binnen 24 u te worden afgevoerd naar de vergunde verbrandingsinstallatie.

20. Het niet-verontreinigd hemelwater moet rechtstreeks worden geloosd in oppervlaktewater.

21. Lozingsvoorwaarden:

Parameter	Norm (mg/l)
nitriet	2
vrije cyanide	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
benzeen	0,02
dichloorethaan	0,02
koolstoftetrachloor	0,024
dichloormethaan	0,04
octylfenolen	0,0001
Al	6
Be	0,001
Te	1
Tl	0,002
Ti	1
U	0,01
anionische oppervlakteactieve stoffen	1
V	0,05
Mo	3,5
B	7
totaal Pb	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
totaal Sn	0,15
totaal Ba	0,2
totaal Mn	10
CZV	300 mg/l / 220 mg/l tot 30 juni 2022
As	0,05 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cd	0,006 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cr	0,075 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cu	0,2 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Pb	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Ni	0,5 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Zn	0,8 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
PFBA	0,01 (t.e.m. 31 december 2023)
PFBS	0,002 (t.e.m. 31 december 2023)
PFPeA	0,001 (t.e.m. 31 december 2023)
PFHxA	0,0015 (t.e.m. 31 december 2023)

22. De parameters PFBA, PFBS, PFPeA en PFHxA, evenals de parameters PFUnA, PFOSA, PFHxS, PFNA, PFHpA, PFDA, PFOS en PFOA worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.

23. Er dient een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater te worden uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal met volgende organismen:

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

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er nauwelijks toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.

Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ LNE Milieu-inspectie.

De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Milieu-inspectie, 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;

24. Als in de proceszone voor de cryogene installatie de shreddervoedingen langer dan 24u aanwezig zijn, dient de opslag van aerosolen te voldoen aan de voorwaarden van de afdeling 5.17.2 van titel II van het Vlarem.
25. De exploitant moet een voorstel uitwerken waaruit blijkt dat de brandveiligheid wordt gegarandeerd tijdens de ombouwfase van tank F-09020 en de aanpassingen aan het leidingenwerk van tank F-09010. Dit voorstel dient, alvorens de werken worden uitgevoerd, te worden goedgekeurd door de brandweer.
26. 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 fluoriden uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen 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 perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen 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 titel II van het VLAREM 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 (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving. 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 [einddatum beperkte termijn lozingsnorm] 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 titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.
27. De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.
28. Binnen een termijn van 6 maand moet het bedrijf aangeven:
- of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
 - wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
 - op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
 - wat de verwijderingsefficiëntie is van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysico-chemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).

Deze informatie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

Conclusie: gunstig.

10. Beoordeling

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

Er kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde bijstelling, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Ingevolge het verzoek tot bijstelling worden de milieuvoorwaarden aangepast.

11. Aandachtspunten

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

Het is nodig dat het bedrijf een monitoringsprogramma implementeert en dat daarbij frequent gemeten wordt waarbij zowel de nominatief in de vergunning genoemde perfluorverbindingen worden gemeten als alle andere perfluorverbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

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 einddatum van de tweejarige termijn van de voorgestelde lozingsnormen, en hiervoor normen aanvraagt.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ambtshalve worden de milieuvoorwaarden, opgelegd bij besluit van de deputatie van 26 juni 2008 met kenmerk MLAV1/08-117, voor de exploitatie door nv Veolia ES MRC (KBO 460.639.835) van een afvalverwerkend bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170712-0027), gelegen te 2030 Antwerpen, Moerstraat 26, haven 550, bijgesteld als volgt:

- De bijzondere lozingsnorm voor PFOS wordt geschrapt.
- In afwijking/ ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen voor perfluoriden van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater via de afvalwaterzuiveringsinstallatie:

Parameter	Norm (mg/l)
PFPeA	0,001 t.e.m. 31/12/2023
PFHxA	0,0015 t.e.m. 31/12/2023
PFBS	0,002 t.e.m. 31/12/2023
PFBA	0,01 t.e.m. 31/12/2023

Bovenstaande parameters, evenals de parameters PFUnA, PFOSA, PFHxS, PFNA, PFHpA, PFDA, PFOS en PFOA worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.

- 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 fluoriden uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen 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 perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen 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 titel II van het VLAREM 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 (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na [einddatum beperkte termijn lozingsnorm] 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 titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis

van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.

- Binnen een termijn van 6 maand moet het bedrijf aangeven:
 - of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
 - wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
 - op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
 - wat de verwijderingsefficiëntie is van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysico-chemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).

Deze informatie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarde(n) van toepassing zijn:

1. De niet-ingekuipte opslagzones A en B mogen geen vloeibare gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen, tenzij deze opslag op lekbakken gebeurt of als de recipiënten dubbelwandig zijn en voorzien zijn van een permanent lekdetectiesysteem.
2. Tussen de afvalstromen die geen conflicterende eigenschappen bezitten maar toch duidelijk andere afvalstoffen betreffen en die worden opgeslagen in opslagzones A en B, dient een scheidingsafstand van 1 m te worden gehanteerd.
3. Er dient steeds een geactualiseerd stockageplan ter beschikking te zijn voor de toezichthoudende overheid waarop de Vlaremafstandsregels kunnen worden nagegaan.
4. Minstens om de 3 jaar dient er een controle uitgevoerd te worden op de vloeistofdichtheid van de voegen tussen de betonplaten op de site. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden ten behoeve van de toezichthoudende overheid.
De milieucoördinator dient de vloeistofdichte asfaltplaat alsook de voegen tussen de betonplaten minstens halfjaarlijks te controleren op de vloeistofdichtheid. Deze controle wordt opgenomen in zijn/haar verslag. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
5. Het vershredderen van niet-lege verpakkingen of vaten wordt enkel toegestaan indien:
 - a. de inhoud niet meer op een milieuverantwoorde of veilige manier kan gerecycleerd worden of
 - b. het recipiënt niet meer kan gereinigd worden om voor hergebruik in aanmerking te komen.
6. De acceptatiezones A1 en A12 dienen voorbehouden te worden aan de acceptatie van de afvalstoffen (ontvangst, eventueel analyses, labelling), met uitzondering van het lossen van tankwagens voor opslag in de solventtanks of bulkaanleveringen van gemixt opruimafval. De afvalstoffen mogen max. 24 uur aanwezig zijn in de acceptatiezones.
7. De opslagzones A en B dienen duidelijk afgebakend te worden en tussen de verschillende opslagzones (bv. tussen A1 en A2, enz.) dient er minstens één meter vrijgehouden te worden zodat de afbakening tussen de opslagzones steeds duidelijk zichtbaar is.
8. De opslag van vaste afvalstoffen met een bepaalde hoofdeigenschap mag enkel gebeuren in die zones die in het werkplan hiervoor vermeld zijn. Het werkplan dient steeds een geactualiseerde versie te bevatten van de opslag van gevaarlijke stoffen in zones, zoals opgenomen in bijlage 5 van de aanvraag. In deze zones mogen eventueel ook afvalstoffen zonder een gevaarskenmerk opgeslagen worden samen met de afvalstof met een specifieke hoofdeigenschap voor zover deze 2 soorten afval onderling duidelijk gescheiden blijven.
9. De behandeling frituurolie- en vetten dient te voldoen aan de bepalingen van de EU verordening 1774/2002. De oliën en de vetten dienen apart opgeslagen te worden, de verpakkingen van deze producten mogen niet geopend worden en er mogen geen activiteiten uitgevoerd te worden op deze stoffen.
10. Minstens om de 3 jaar dient er een controle uitgevoerd te worden op de vloeistofdichtheid van de klinkerstrook in de opslagzone A en op de vloeistofdichtheid van de voegen tussen de betonplaten op de rest van de site. Dit verslag dient op het bedrijf ter inzage gehouden te worden ten behoeve van de toezichthoudende overheid.

11. De gasvormige fase die vrijkomt bij het aansluiten van tankwagens en de zuigwagen aan het vast aflatpunt en die geloosd worden via een schouw van 14 meter dienen op een doeltreffende wijze behandeld te worden, zoals bv. met een actief koolfilter, om de KWS-emissies te beperken.
12. De emissies afkomstig van het ledigen van vluchtige, vloeibare stoffen moeten door middel van nageschakelde technieken zoals een gaswasser, een actief koolfilter, een naverbrander of een biofilter behandeld worden vooraleer ze geloosd worden. Er dient geen nageschakelde techniek toegepast te worden voor de ontluchting van het KGA-gebouw.
13. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.5 §5 van Vlarem II is er langs de randen van de inrichting geen 5 meter breed groenscherm vereist.
14. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2 §3 van Vlarem II mag de normale afvalstoffenaanvoer en afvoer ook gebeuren op alle dagen van 6 u tot 22 u en 24u/24u, 7d/7d bij calamiteiten.
15. De bluswateropvangtank mag gedeeltelijk gebruikt worden voor de opvang van mogelijk verontreinigd hemelwater voor zover de verontreiniging van het hemelwater niet van die aard is dat er nadelige effecten kunnen optreden bij het gebruik als bluswater.
16. In afwijking van de bepalingen van art. 4.1.7.2§1 van Vlarem II is er in dat geval geen inkuip van de bluswateropvangtank vereist.
17. Er dient minstens om de 3 jaar nagegaan te worden of er zich geen sliblaag gevormd heeft onderaan in de tank en indien er een relevante sliblaag vastgesteld wordt, dient deze verwijderd te worden. De noodzakelijke opvangcapaciteit voor bluswateropvang dient ten allen tijde gegarandeerd te worden.
18. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.2.5.2§3 van Vlarem II volstaat het wanneer de opvangcapaciteit van de inkuip van de opslagplaatsen van gevaarlijke (afval)stoffen in verplaatsbare recipiënten voldoet aan de bepalingen art. 5.17.3.7§4 van Vlarem II voor P1- en P2-vloeistoffen en aan art. 5.17.3.7§3 van Vlarem II voor andere dan P1- en P2-vloeistoffen.
19. Het categorie 1- en 2-materiaal dient binnen 24 u te worden afgevoerd naar de vergunde verbrandingsinstallatie.
20. Het niet-verontreinigd hemelwater moet rechtstreeks worden geloosd in oppervlaktewater.
21. Lozingsvoorwaarden:

Parameter	Norm (mg/l)
nitriet	2
vrije cyanide	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
benzeen	0,02
dichloorethaan	0,02
koolstoftetrachloor	0,024
dichloormethaan	0,04
octylfenolen	0,0001
Al	6
Be	0,001
Te	1
Tl	0,002
Ti	1
U	0,01
anionische oppervlakteactieve stoffen	1
V	0,05
Mo	3,5
B	7
totaal Pb	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
totaal Sn	0,15
totaal Ba	0,2
totaal Mn	10
CZV	300 mg/l / 220 mg/l tot 30 juni 2022
As	0,05(geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cd	0,006 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cr	0,075 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Cu	0,2 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Pb	0,1 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)
Ni	0,5 (geschrapt vanaf 17 augustus 2022)

Parameter	Norm (mg/l)
Zn	0,8 (geschraapt vanaf 17 augustus 2022)
PFBA	0,01 (t.e.m. 31 december 2023)
PFBS	0,002 (t.e.m. 31 december 2023)
PFPeA	0,001 (t.e.m. 31 december 2023)
PFHxA	0,0015 (t.e.m. 31 december 2023)

22. De parameters PFBA, PFBS, PFPeA en PFHxA, evenals de parameters PFA, PFOS, PFHxS, PFNA, PFHpA, PFDA, PFOS en PFOA worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.
23. Er dient een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater te worden uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal 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

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er nauwelijks toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.

Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ LNE Milieu-inspectie.

De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Milieu-inspectie, 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;

24. Als in de proceszone voor de cryogene installatie de shreddervoedingen langer dan 24u aanwezig zijn, dient de opslag van aerosolen te voldoen aan de voorwaarden van de afdeling 5.17.2 van titel II van het Vlareem.
25. De exploitant moet een voorstel uitwerken waaruit blijkt dat de brandveiligheid wordt gegarandeerd tijdens de ombouwfase van tank F-09020 en de aanpassingen aan het leidingenwerk van tank F-09010. Dit voorstel dient, alvorens de werken worden uitgevoerd, te worden goedgekeurd door de brandweer.
26. 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 fluoriden uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen 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 perfluorverbindingen gemeten als alle andere perfluorverbindingen 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 titel II van het VLAREM 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 (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving. 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 [einddatum beperkte termijn lozingsnorm] 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 titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

27. De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.

28. Binnen een termijn van 6 maand moet het bedrijf aangeven:

- of er specifieke acceptatiecriteria zijn voor PFAS;
- wat het vastgelegde behandelingstraject is voor PFAS houdende afvalwaters (verbranding, voorbehandeling, specifieke nazuivering...);
- op welke plaatsen PFAS worden gemeten in het behandelingstraject (ter hoogte van welke behandelingsstap);
- wat de verwijderingsefficiëntie is van de verschillende behandelingsstappen voor PFAS (fysico-chemie, biologische waterzuiveringen, zandfilter).

Deze informatie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

§2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.

§3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het

Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 4

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 90 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 108 en 109 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden 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 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt 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 die zelf het beroep instelt.

Artikel 109 van het Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 109 Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;
- 5° voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

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 Omgevingsvergunningsdecreet.

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.