



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2024-0037 - Referentie OMV-loket 2024090172 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 7 november 2024.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Vergunninghouder:** nv BASF Antwerpen (KBO 404.754.472)
- **Adres milieu:** Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20181212-0109
- **Referentie OMV-loket:** 2024090172 - V1
- **Uniek RIE nummer:** BE.VL.000000051.INSTALLATION
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2024-0037

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.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

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 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

3. Voorwerp

De aanvrager wenst volgende bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden met betrekking tot de PFAS-parameters, opgelegd bij deputatiebesluit nr. OMWV-2023-0008 van 6 juli 2023:

Parameter	Vergund	Voorstel
6:2 FTS	0,40 µg/l tot 31/12/2024	0,20 µg/l tot 31/12/2026
PFBA	0,20 µg/l tot 31/12/2024	0,06 µg/l tot 31/12/2026
PFHpA	0,05 µg/l tot 31/12/2024	opname onder parameter "som overige PFAS"
PFPeA	0,07 µg/l tot 31/12/2024	0,06 µg/l tot 31/12/2026
som overige PFAS (WAC/IV/A/025)	0,20 µg/l tot 31/12/2024	0,15 µg/l tot 31/12/2026

De aanvrager wenst tevens een bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd bij deputatiebesluit OMWV-2023-0008 van 6 juli 2023:

Er wordt een studie uitgevoerd naar de 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. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Het volledige rapport van dit onderzoek, inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk op 30 juni 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die dit ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.

De aanvrager verzoekt de voorwaarde als volgt te wijzigen:

Het bedrijf voert onderzoek naar mogelijk toepasbare technieken voor verdere verwijdering van de concentratie aan PFAS-verbindingen uit het effluent, rekening houdend met de best beschikbare technieken (BBT). Een tussentijdse rapportering met stand van zaken wordt voorzien tegen uiterlijk 30 juni 2025.

Het finale rapport van deze studie, inclusief een timing voor uitvoering van eventueel te weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk 30 juni 2026 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die beide documenten ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.

4. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
HV/2003/B/0054	S	20/08/2003		vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1-2016-0393	M	15/06/2017	onbepaalde duur	vergunning voor verder exploiteren en veranderen	D
AMV/2328/1258B	M	13/02/2018	onbepaalde duur	<i>in beroep tegen MLAV1-2016-0393: het bestreden besluit wordt bevestigd.</i>	Min
OMWV-2018-0038	M	02/05/2019		bijstelling van de milieuvoorwaarden	D
OMGP-2021-0006	M-S	06/05/2021	onbepaalde duur	vergunning voor verandering vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2021-0003	M	20/05/2021		ambtshalve bijstelling van de milieuvoorwaarden	D
OMWV-2021-0013	M	21/10/2021		bijstelling van de milieuvoorwaarden	D
OMWV-2023-0006	M	15/06/2023		ambtshalve bijstelling van de milieuvoorwaarden	D
OMWV-2023-0008	M	6/07/2023		bijstelling van de milieuvoorwaarden	D
OMWV-2023-0021	M	3/11/2023		ambtshalve bijstelling van de milieuvoorwaarden	D
OMWV-2024-0015	M	27/06/2024		ambtshalve bijstelling van de milieuvoorwaarden	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

5. Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunningen

1. In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden gelden volgende bijzondere lozingsnormen (grenswaarden) (*opgelegd in MLAV1-2016-0393, aangevuld in OMWV-2018-0038, OMWV-2023-0008*):

Parameter	Lozingsnorm
TOC	65 mg/l
CZV	175 mg/l 125 mg/l als jaargemiddelde
totaal stikstof	40 mg/l 15 mg/l als jaargemiddelde
nitriet-N	1,5 mg/l
totaal fosfor	10 mg/l 3 mg/l als jaargemiddelde
totaal fluoride	20 mg/l 15 mg/l als jaargemiddelde
AOX	1 mg/l
totaal boor	3 mg/l
totaal kobalt	0,020 mg/l
totaal vanadium	0,05 mg/l

<i>Parameter</i>	<i>Lozingsnorm</i>
totaal zilver	0,004 mg/l
aniline	0,05 mg/l 0,015 mg/l als jaargemiddelde
totaal fenolen	0,05 mg/l
uranium	0,010 mg/l
6:2 FTS	0,40 µg/l tot 31/12/2024
PFBA	0,20 µg/l tot 31/12/2024
PFHpA	0,05 µg/l tot 31/12/2024
PFPeA	0,07 µg/l tot 31/12/2024
som overige PFAS (WAC/IV/A/025)	0,20 µg/l tot 31/12/2024

2. De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden: bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een inname van koelwater met een temperatuur van 20°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393)
3. Ter aanvulling van de vergunningsvoorwaarden wordt na regenval een hoger lozingsdebiet toegelaten op voorwaarde dat de vuilvrachten niet verhogen. Indien het effluent van de waterzuiveringsinstallatie na regenval groter is dan 1.800 m³/uur; dan worden de toegelaten grenswaarden van de verontreinigende stoffen vermenigvuldigd met een factor 1.800/gemeten uurdebiet in m³.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393)
4. Het spoelwater dat vrijkomt na de productie van L2048 wordt afzonderlijk opgevangen. Tussen twee productieruns van L2048 wordt het opgevangen spoelwater geleidelijk, met een dagelijkse gelijkmatige spreiding over 24u, geloosd naar de centrale waterzuiveringsinstallatie
(opgelegd in OMWV-2023-0006)
5. Voortgaande op het rapport van de externe gespecialiseerde consultant wordt vanuit het streven naar een jaargemiddelde lozingsnorm voor fosfor van 2 mg/l verder onderzocht welke maatregelen genomen kunnen worden op de deelbedrijven Amines en Polyetherolen. Er wordt geëvalueerd:
 - a) of bepaalde producten al dan niet vervangen kunnen worden;
 - b) hoe piekbelastingen in het lozingswater afgevlakt kunnen worden;
 - c) of bepaalde restwaters, geproduceerd tijdens de verschillende productieruns, opnieuw ingezet kunnen worden en of er hieruit bepaalde grondstoffen herwonnen kunnen worden;
 - d) welke procesgeïntegreerde technieken bijkomend nog toegepast kunnen worden.
 Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 april 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die dit ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393, vervangen in OMWV-2021-0013, vervangen in OMWV-2023-0021)
6. De exploitant dient nog 4 bijkomende kwartaaltesten inzake ecotox verspreid over een jaar uit te voeren volgens de testmethodiek die is voorgelegd en aanvaard door de VMM en AGOP-M. De eerste test dient uiterlijk te gebeuren binnen de 2 maanden na datum van onderhavige beslissing tot ambtshalve bijstelling van de milieuvorwaarden. Mocht de exploitant in 2020 het BASF-effluent onderzocht hebben op acute ecotoxiciteit, dan kunnen deze testen hiervoor dienen en kan het aantal nog uit te voeren testen evenredig in mindering worden gebracht, mits de 4 testen kwartaalverspreid zijn uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden samen met een plan van aanpak voor eventuele verdere monitoring (naar dit plan van aanpak voor verdere monitoring wordt reeds verwezen in de initieel opgelegde bijzondere voorwaarde) uiterlijk op 1 september 2022 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393 en vervangen in OMWV-2021-0013)

7. 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.
(opgelegd in OMWV-2023-0008)
8. Er wordt een studie uitgevoerd naar de 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. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Het volledige rapport van dit onderzoek, inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk op 30 juni 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die dit ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMWV-2023-0008)
9. Er mag geen PFAS-houdend bluswater geloosd worden in de bodem, oppervlaktewater of naar de centrale biologische WZI van BASF.
(opgelegd in OMWV-2023-0008)

6. Procedure

Ontvangstdatum van het verzoek: 28 juni 2024

Ontvankelijk en volledig verklaard op: 25 juli 2024 (versie in het omgevingsloket: V1)

7. Openbaar onderzoek

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen.

Tijdens het openbaar onderzoek:

- werden er geen bezwaarschriften ingediend;
- werd er een reactie van Elia ontvangen waarin de aanvrager gewezen wordt op de algemene richtlijnen voor het uitvoeren van (bouw)werken in de nabijheid van hoogspanningslijnen. De aanvrager dient rekening te houden met deze richtlijnen;
- werd er een laattijdige reactie ontvangen van de RUD Zeeland, die namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reimerswaal meedeelt dat het dossier ter evaluatie werd doorgezonden naar Rijkswaterstaat Zee en Delta. Mocht de behoefte bestaan om concreter informatie te ontvangen wat betreft het reeds behaalde resultaat zal Rijkswaterstaat hiervoor contact opnemen.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 25 juli 2024;
- advies ontvangen op 13 september 2024;
- inhoud: gunstig.

subadvies: nv Haven van Antwerpen-Brugge: gunstig.

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

- advies gevraagd op 25 juli 2024;

- advies ontvangen op 25 september 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 25 juli 2024;
- reactie ontvangen op 6 september 2024;
- inhoud: geen advies.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 25 juli 2024;
- advies ontvangen op 25 september 2024;
- inhoud: gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 15 oktober 2024

1. Horen van de partijen

- De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden, maar liet met bericht van 11 oktober 2024 in het omgevingsloket weten daarvan af te zien. Het bedrijf gaf een schriftelijke reactie op de adviezen:
 - Beide adviesinstanties verklaren zich akkoord met het aangevraagde en gewijzigde voorstel van emissiegrenswaarden. BASF kan zich dan ook vinden in de herformulering van de voorwaarden 1 (aanpassing normen) en 9 (vraag voor verder onderzoek) uit de adviezen van AGOP-M en VMM, aangezien deze aansluiten bij de gevraagde wijziging van bijzondere voorwaarden.
 - BASF heeft echter wel bedenkingen bij het voorstel van AGOP-M om de bestaande voorwaarde 8 (nummering uit advies AGOP-M) te vervangen
Zoals deze voorwaarde nu geformuleerd wordt, dreigt een potentiële rechtsonzekerheid in de vergunning te sluipen en ontstaat ook een probleem met de handhaafbaarheid:
 - De voorwaarde introduceert onder punt b) de term "milieurisicogrens". Dit begrip is tot op heden niet verankerd in de wetgeving en er wordt in de voorwaarde evenmin concreet gespecificeerd hoe deze grens moet worden bepaald of waar deze te vinden is. Het is dus onduidelijk of de exploitant deze grens zelf, dan wel via een andere (al dan niet erkende) partij moet laten bepalen. Evenmin is duidelijk met welke (WAC-)methode dit dient te gebeuren. Als een externe bron geraadpleegd moeten worden, wordt niet gepreciseerd welke en is het evenmin duidelijk of milieurisicogrenzen afhankelijk zijn van de aard van het ontvangende water (bv. zoet/zout) en of hiermee in de cascade a-b-c-d moet of mag worden rekening gehouden. Het is ook onduidelijk hoe Handhaving toezicht zal kunnen houden op deze grenswaarde, als voorgaande aspecten onduidelijk zijn.
 - Onder punten c) en d) wordt gesuggereerd dat de milieurisicogrens eventueel "niet van toepassing" kan zijn: het is onduidelijk of daarmee wordt verwezen naar de situatie waarbij deze lager ligt dan de rapportage- of bepalingsgrens (zoals vermeld onder punt b), dan wel of er nog andere voorwaarden zouden zijn om de toepasbaarheid te beoordelen.
 - De voorgestelde voorwaarde vloeit voort uit ontwerp teksten tot wijziging van de VLAREM-wetgeving, specifiek de artikelen met betrekking tot "de lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat" (VLAREM II art. 4.2.3.1). Tot op heden werden echter nog geen definitieve teksten vastgelegd, noch werd een definitief besluit genomen door de Minister voor Omgeving of de Vlaamse Regering. Het lijkt dan ook niet opportuun dergelijke voorwaarde nu al op te nemen in deze vergunning, aangezien de wetgeving mogelijk nog kan wijzigen. De door AGOP voorgestelde vergunningsvoorwaarde dreigt hier mogelijk haaks op te staan en te weinig nuancering of andere terminologie te bevatten.
Op basis van voorgaande argumentatie pleit BASF er daarom voor om de voorgestelde aanpassing aan voorwaarde 8 niet op te nemen in het

vergunningsbesluit. Vanuit een zelfde argumentatie meent BASF dat het zelfs aangewezen is om de huidige bijzondere voorwaarde 8 te schrappen, dit om eventuele tegenspraak met de geplande VLAREM-wijziging en een daaruit voortvloeiende bijstellingsprocedures, te voorkomen.

- Verder wenst BASF op te merken dat het advies van AGOP-M nog oude voorwaarden 1, 5 en 6 bevat:
 - voorwaarde 5 m.b.t. een jaargemiddelde lozingsnorm voor totaal fosfor werd ondertussen geherformuleerd (besluit Bestendige Deputatie dd. 3/11/2023, OMWV-2023-0021). De daarin gevraagde studie werd eind april 2024 tijdig opgeleverd. Mocht intussen een beslissing over dit dossier genomen zijn of worden, is het wellicht zinvol om deze mee in het besluit van voorliggend vergunningsdossier te verwerken.
 - voorwaarde 6 m.b.t. het uitvoeren een studie rond zuiveringstechnieken voor pentachloorfenol werd door de Bestendige Deputatie in 2024 geschrapt, daardoor kon ook de norm voor pentachloorfenol uit voorwaarde 1 verwijderd worden (besluit Bestendige Deputatie dd. 17/6/2024, OMV2024-0015).
- Gelet op voorgaande argumenten verzoeken we de vergunningverlenende overheid om de wijziging van de bijzondere voorwaarden te beperken tot de voorwaarde zoals ze werd aangevraagd met in acht name van de herformulering van de voorwaarden 1 (aanpassing normen) en 9 (vraag tot verder onderzoek) zoals voorgesteld in de adviezen van AGOP-M en VMM.

Aanvullend is het wellicht aangewezen om de huidige bijzondere voorwaarde 8 te schrappen en zo mogelijk een actualisatie van voorwaarde 5 door te voeren.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling

- De omschrijving kan behouden blijven.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Er werd een reactie van Elia ontvangen waarin de aanvrager gewezen wordt op de algemene richtlijnen voor het uitvoeren van (bouw)werken in de nabijheid van hoogspanningslijnen. De aanvrager dient rekening te houden met deze richtlijnen.
 - De POVC merkt op dat voorliggend dossier een verzoek tot bijstelling van lozingsnormen betreft en geen betrekking heeft op stedenbouwkundige handelingen. De gevraagde bijstelling heeft geen impact op de nabijgelegen hoogspanningslijnen. De gemaakte opmerking is bijgevolg niet relevant.
- Er werd een laattijdige reactie ontvangen van de RUD Zeeland, die namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reimerswaal meedeelt dat het dossier ter evaluatie werd doorgezonden naar Rijkswaterstaat Zee en Delta. Mocht de behoefte bestaan om concreter informatie te ontvangen wat betreft het reeds behaalde resultaat zal Rijkswaterstaat hiervoor contact opnemen.
 - De POVC merkt op dat geen reactie van Rijkswaterstaat Zee en Delta werd ontvangen.

4. Milieutechnische evaluatie

- Het Dep. Zorg geeft aan geen advies te verlenen en verwijst naar het advies van de VMM. Het Dep. Zorg merkt ook op dat de lozing een invloed heeft op Nederlandse bevolking en meent dat daarom de relevante Nederlandse instanties geraadpleegd dienen te worden.
 - De RUD Zeeland laat weten dat het dossier werd overgemaakt aan Rijkswaterstaat Zee en Delta (zie punt 3). De POVC stelt vast dat uit de reactie van de RUD Zeeland blijkt dat de Nederlandse instanties op de hoogte zijn van voorliggend bijstellingsverzoek.
- De VMM verleent een gunstig advies voor de gevraagde bijstelling van de voorwaarde over de studie, maar merkt op dat in de BBT-studie voor de zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater gesteld wordt dat er nood is aan bijkomend onderzoek naar de oorsprong en het voorkomen van ultrakorte-keten PFAS in bedrijfsafvalwater en grondwater in Vlaanderen. De beschreven BBT zijn ook een momentopname en zijn niet noodzakelijk volledig: niet alle BBT die vandaag en in de toekomst mogelijk zijn, zijn in de studie opgenomen. Om deze redenen en in het licht van deze toekomstige wetswijziging acht de VMM het van belang dat ultrakorte-keten PFAS mee worden opgenomen in de zoektocht naar PFAS-verwijderingstechnieken. De VMM adviseert om de voorwaarde in die zin aan te vullen.

- In zijn schrijven verklaart de aanvrager zich akkoord met de herformulering van voorwaarde 1 (aanpassing normen) en voorwaarde 9 (vraag voor verder onderzoek), zoals opgenomen in de adviezen van de AGOP-M en de VMM, aangezien deze aansluiten bij de gevraagde wijziging van bijzondere voorwaarden.
- De AGOP-M verleent een gunstig advies.
De AGOP-M licht ter zitting toe dat er een typfout staat in de conclusie van haar advies waar een termijn tot 31 december 2024 werd vermeld. De AGOP-M verleent wel degelijk een gunstig advies voor de gevraagde lozingsnormen tot 31 december 2026.
De AGOP-M verleent enkel een gunstig advies voor de gevraagde lozingsnormen mits er bijkomende randvoorwaarden worden opgelegd:
 - De PFAS-parameters 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.
 - Elke 6 maanden informeert de exploitant de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten, de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving, en de VMM over de uitgevoerde metingen van PFAS-parameters, en de voortgang voor een concreet plan van aanpak met het oog op het respecteren van de rapportagegrenzen.

Als randvoorwaarde stelt de AGOP-M tevens voor de bestaande bijzondere voorwaarde 8 van het besluit met kenmerk OMWV-2023-0008 bij te stellen tot volgende voorwaarde:

- Gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij dit besluit mogen enkel geloosd worden als voor die stoffen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld conform artikel 2.3.6.1 of als de concentratie lager is dan de volgende toetsingswaarden:
 - het indelingscriterium, vermeld in de kolom « indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) » van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij dit besluit;
 - de milieurisicogrens, als die hoger ligt dan de rapportagegrens, of de bepalingsgrens als de rapportagegrens ontbreekt, en als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt;
 - de rapportagegrens, als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt, en de milieurisicogrens, als vermeld in punt 2°, niet van toepassing is of ontbreekt;
 - de bepalingsgrens, als de punten 1°, 2° en 3° niet van toepassing zijn of ontbreken.

Met de milieurisicogrens wordt bedoeld: de concentratie beneden dewelke op lange termijn geen rechtstreekse of onrechtstreekse schadelijke effecten op mens of milieu te verwachten zijn.

Ter zitting geeft de AGOP-M aan dat deze voorwaarde dient aangevuld te worden met volgende bepaling:

- "Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II, die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden door de exploitant, de afdeling Handhaving van het departement omgeving of de VMM, wordt uiterlijk 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm gevraagd."
 - De aanvrager argumenteert in zijn nota dat met de voorliggende formulering een potentiële rechtsonzekerheid in de vergunning dreigt te sluipen en ook een probleem met de handhaafbaarheid ontstaat. BASF pleit ervoor om de voorgestelde aanpassing aan voorwaarde 8 niet op te nemen in het vergunningsbesluit. Vanuit een zelfde argumentatie meent BASF dat het zelfs aangewezen is om de huidige bijzondere voorwaarde 8 te schrappen, dit om eventuele tegenspraak met de geplande VLAREM-wijziging en een daaruit voortvloeiende bijstellingsprocedures, te voorkomen.
 - De POVC merkt op dat deze voorwaarde reeds bij verscheidene bedrijven werd opgelegd en ook in beslissingen van de minister behouden bleef. De voorwaarde omschrijft de te volgen cascade van de toetsingswaarden. Het indelingscriterium is een juridisch verankerde waarde. De milieurisicogrens werd omschreven in de voorwaarde. Hiervoor kan teruggevallen worden op de PNEC-waarden. Deze PNEC-waarden worden nu reeds gebruikt wanneer er geen indelingscriterium of

rapportagegrens beschikbaar is. De POVC stelt dat de rapportagegrens en de bepalingsgrens gedefinieerd zijn in VLAREM II.

De POVC volgt dan ook het advies van de AGOP-M en stelt voor deze voorwaarde op te nemen, mits in de eerste zin in "als vermeld in bijlage 2C bij dit besluit" "bij dit besluit" vervangen wordt door "van VLAREM II".

- Het CBS verleent gunstig advies, maar merkt op dat er nog geen in situ-onderzoek werd uitgevoerd naar bijvoorbeeld types actief kool, een toegewijde actiefkoolfilter voor korteketen-PFAS of een optimalisatie van het doorschuifstelsel van de actiefkoolfilters. Dit maakt nochtans deel uit van de aanbevelingen in de BBT-studie zoals opgesteld door de VITO. Verder heeft de keuze van het type actief kool een significante invloed op de verwijderingsefficiëntie. De aanvrager stelt wel in een volgende fase over te gaan naar pilootproeven in situ.
 - De AGOP-M wijst de aanvrager er – net als het CBS en de nv Haven van Antwerpen-Brugge – uitdrukkelijk op dat tijdens de komende twee jaar duidelijke acties nodig zijn om de emissies van alle PFAS-verbindingen verder significant te doen dalen en maximaal te vermijden. Het bedrijf krijgt deze tijd om verder aan de slag te gaan met de uitkomsten uit de studie Beste Beschikbare Technieken voor de zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater en het effect van optimalisaties en aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie, het grondstoffengebruik, de productieprocessen en/of het acceptatiebeleid verder te onderzoeken. De finale doelstelling is en blijft de PFAS-concentraties zo snel mogelijk naar de rapportagegrens krijgen, gelet op de Europese kwaliteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater die uiterlijk op 22 december 2027 moeten behaald worden.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de gevraagde bijstellingen kunnen worden toegestaan.

5. Watertoets

- Uit de gunstige adviezen blijkt dat de gevraagde lozingsnormen (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar zijn met het watersysteem. De aanvraag voldoet, voor wat betreft de lozing, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

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

- In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsnormen worden de lozingsnormen voor de volgende parameters, opgelegd bij deputatiebesluit nr. OMWV-2023-0018 van 6 juli 2023 als volgt bijgesteld:

parameter	Norm (µg/l)
6:2 FTS	0,20 t.e.m. 31 december 2026
PFBA	0,06 t.e.m. 31 december 2026
PFHpA	0,05 tot 31/12/2024
PFPeA	0,06 t.e.m. 31 december 2026
som overige PFAS	0,15 t.e.m. 31 december 2026

- De volgende bijzondere milieuvoorwaarde, die werd opgelegd met deputatiebesluit MLWV-2023-0008 van 6 juli 2023:
 - Er wordt een studie uitgevoerd naar de 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. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Het volledige rapport van dit onderzoek, inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk op 30 juni 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die dit ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.
- wordt bijgesteld als volgt:

- Het bedrijf voert onderzoek naar mogelijk toepasbare technieken voor verdere verwijdering van de concentratie aan PFAS-verbindingen (inclusief ultrakorte-keten PFAS) uit het effluent, rekening houdend met de best beschikbare technieken (BBT). Een tussentijdse rapportering met stand van zaken wordt voorzien tegen uiterlijk 30 juni 2025.
Het finale rapport van deze studie, inclusief een timing voor uitvoering van eventueel te weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk op 30 juni 2026 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die beide documenten ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.
- De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M en stelt voor volgende voorwaarden bijkomend op te leggen:
 1. De PFAS-parameters 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.
 2. Elke 6 maanden informeert de exploitant de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten, de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving, en de VMM over de uitgevoerde metingen van PFAS-parameters, en de voortgang voor een concreet plan van aanpak met het oog op het respecteren van de rapportagegrenzen.
 3. Gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II mogen enkel geloosd worden als voor die stoffen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld conform artikel 2.3.6.1 of als de concentratie lager is dan de volgende toetsingswaarden:
 - a. het indelingscriterium, vermeld in de kolom « indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) » van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij dit besluit;
 - b. de milieurisicogrens, als die hoger ligt dan de rapportagegrens, of de bepalingsgrens als de rapportagegrens ontbreekt, en als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt;
 - c. de rapportagegrens, als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt, en de milieurisicogrens, als vermeld in punt 2°, niet van toepassing is of ontbreekt;
 - d. de bepalingsgrens, als de punten 1°, 2° en 3° niet van toepassing zijn of ontbreken.Met de milieurisicogrens wordt bedoeld: de concentratie beneden dewelke op lange termijn geen rechtstreekse of onrechtstreekse schadelijke effecten op mens of milieu te verwachten zijn.
Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II, die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden door de exploitant, de afdeling Handhaving van het departement omgeving of de VMM, wordt uiterlijk 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm gevraagd.
- De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M om volgende bijzondere milieuvoorwaarde, die werd opgelegd bij deputatiebesluit nr. OMWV-2023-0008 van 6 juli 2023, te schrappen, gezien deze ondervangen wordt door de derde bijkomende voorwaarde die hierboven door de AGOP-M wordt voorgesteld.
 - 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.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvorwaarden van toepassing zijn:

1. In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden gelden volgende bijzondere lozingsnormen (grenswaarden) *(opgelegd in MLAV1-2016-0393, aangevuld in OMWV-2018-0038, OMWV-2023-0008, OMWV-2024-0037, OMWV-2024-0037)*:

parameter	lozingsnorm
TOC	65 mg/l
CZV	175 mg/l 125 mg/l als jaargemiddelde
totaal stikstof	40 mg/l 15 mg/l als jaargemiddelde
nitriet-N	1,5 mg/l
totaal fosfor	10 mg/l 3 mg/l als jaargemiddelde
totaal fluoride	20 mg/l 15 mg/l als jaargemiddelde
AOX	1 mg/l
totaal boor	3 mg/l
totaal kobalt	0,020 mg/l
totaal vanadium	0,05 mg/l
totaal zilver	0,004 mg/l
aniline	0,05 mg/l 0,015 mg/l als jaargemiddelde
totaal fenolen	0,05 mg/l
uranium	0,010 mg/l
6:2 FTS	0,2 µg/l t.e.m. 31 december 2026
PFBA	0,06 µg/l t.e.m. 31 december 2026
PFPeA	0,06 µg/l t.e.m. 31 december 2026
som overige PFAS	0,15 µg/l t.e.m. 31 december 2026

2. De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden: bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een inname van koelwater met een temperatuur van 20°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393)
3. Ter aanvulling van de vergunningsvoorwaarden wordt na regenval een hoger lozingsdebiet toegelaten op voorwaarde dat de vuilvrachten niet verhogen. Indien het effluent van de waterzuiveringsinstallatie na regenval groter is dan 1.800 m³/uur; dan worden de toegelaten grenswaarden van de verontreinigende stoffen vermenigvuldigd met een factor 1.800/gemeten uurdebiet in m³.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393)
4. Het spoelwater dat vrijkomt na de productie van L2048 wordt afzonderlijk opgevangen. Tussen twee productieruns van L2048 wordt het opgevangen spoelwater geleidelijk, met een dagelijkse gelijkmatige spreiding over 24u, geloosd naar de centrale waterzuiveringsinstallatie
(opgelegd in OMWV-2023-0006)
5. Voortgaande op het rapport van de externe gespecialiseerde consultant wordt vanuit het streven naar een jaargemiddelde lozingsnorm voor fosfor van 2 mg/l verder onderzocht welke maatregelen genomen kunnen worden op de deelbedrijven Amines en Polyetherolen. Er wordt geëvalueerd:
 - a) of bepaalde producten al dan niet vervangen kunnen worden;
 - b) hoe piekbelastingen in het lozingswater afgevlakt kunnen worden;
 - c) of bepaalde restwaters, geproduceerd tijdens de verschillende productieruns, opnieuw ingezet kunnen worden en of er hieruit bepaalde grondstoffen herwonnen kunnen worden;
 - d) welke procesgeïntegreerde technieken bijkomend nog toegepast kunnen worden.

Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 april 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die dit ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

(opgelegd in MLAV1-2016-0393, vervangen in OMWV-2021-0013, vervangen in OMWV-2023-0021)

6. De exploitant dient nog 4 bijkomende kwartaaltesten inzake ecotox verspreid over een jaar uit te voeren volgens de testmethodiek die is voorgelegd en aanvaard door de VMM en AGOP-M. De eerste test dient uiterlijk te gebeuren binnen de 2 maanden na datum van onderhavige beslissing tot ambtshalve bijstelling van de milieuvoorwaarden. Mocht de exploitant in 2020 het BASF-effluent onderzocht hebben op acute ecotoxiciteit, dan kunnen deze testen hiervoor dienen en kan het aantal nog uit te voeren testen evenredig in mindering worden gebracht, mits de 4 testen kwartaalverspreid zijn uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden samen met een plan van aanpak voor eventuele verdere monitoring (naar dit plan van aanpak voor verdere monitoring wordt reeds verwezen in de initieel opgelegde bijzondere voorwaarde) uiterlijk op 1 september 2022 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393 en vervangen in OMWV-2021-0013)
7. De PFAS-parameters 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.
(voorgesteld in OMWV-2024-0037)
8. Elke 6 maanden informeert de exploitant de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten, de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving, en de VMM over de uitgevoerde metingen van PFAS-parameters, en de voortgang voor een concreet plan van aanpak met het oog op het respecteren van de rapportagegrenzen.
(voorgesteld in OMWV-2024-0037)
9. Gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II mogen enkel geloosd worden als voor die stoffen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld conform artikel 2.3.6.1 of als de concentratie lager is dan de volgende toetsingswaarden:
 - a. het indelingscriterium, vermeld in de kolom « indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) » van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij dit besluit;
 - b. de milieurisicogrens, als die hoger ligt dan de rapportagegrens, of de bepalingsgrens als de rapportagegrens ontbreekt, en als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt;
 - c. de rapportagegrens, als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt, en de milieurisicogrens, als vermeld in punt 2°, niet van toepassing is of ontbreekt;
 - d. de bepalingsgrens, als de punten 1°, 2° en 3° niet van toepassing zijn of ontbreken.Met de milieurisicogrens wordt bedoeld: de concentratie beneden dewelke op lange termijn geen rechtstreekse of onrechtstreekse schadelijke effecten op mens of milieu te verwachten zijn.
Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II, die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden door de exploitant, de afdeling Handhaving van het departement omgeving of de VMM, wordt uiterlijk 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm gevraagd.
(voorgesteld in OMWV-2024-0037)
10. Het bedrijf voert onderzoek naar mogelijk toepasbare technieken voor verdere verwijdering van de concentratie aan PFAS-verbindingen (inclusief ultrakorte-keten PFAS) uit het effluent, rekening houdend met de best beschikbare technieken (BBT). Een tussentijdse rapportering met stand van zaken wordt voorzien tegen uiterlijk 30 juni 2025.

Het finale rapport van deze studie, inclusief een timing voor uitvoering van eventueel te weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk 30 juni 2026 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die beide documenten ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.

(opgelegd in OMWV-2023-0008, voorstel tot vervangen in OMWV-2024-0037)

11. Er mag geen PFAS-houdend bluswater geloosd worden in de bodem, oppervlaktewater of naar de centrale biologische WZI van BASF.
(opgelegd in OMWV-2023-0008)

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 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.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van nv BASF Antwerpen (KBO 404.754.472) worden de milieuvoorwaarden voor de exploitatie door nv BASF Antwerpen (KBO 404.754.472) van een waterzuiveringsinstallatie horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20181212-0109), gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, bijgesteld als volgt:

- In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsnormen worden de lozingsnormen voor de volgende parameters, opgelegd bij deputatiebesluit nr. OMWV-2023-0018 van 6 juli 2023 als volgt bijgesteld:

parameter	Norm (µg/l)
6:2 FTS	0,20 t.e.m. 31 december 2026
PFBA	0,06 t.e.m. 31 december 2026
PFPeA	0,06 t.e.m. 31 december 2026
som overige PFAS	0,15 t.e.m. 31 december 2026

- De volgende bijzondere milieuvoorwaarde, die werd opgelegd met deputatiebesluit MLWV-2023-0008 van 6 juli 2023:

Er wordt een studie uitgevoerd naar de 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. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Het volledige rapport van dit onderzoek, inclusief een timing voor

uitvoering van de weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk op 30 juni 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die dit ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.

wordt bijgesteld als volgt:

Het bedrijf voert onderzoek naar mogelijk toepasbare technieken voor verdere verwijdering van de concentratie aan PFAS-verbindingen (inclusief ultrakorte-keten PFAS) uit het effluent, rekening houdend met de best beschikbare technieken (BBT). Een tussentijdse rapportering met stand van zaken wordt voorzien tegen uiterlijk 30 juni 2025.

Het finale rapport van deze studie, inclusief een timing voor uitvoering van eventueel te weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk op 30 juni 2026 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar

dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die beide documenten ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.

- De volgende voorwaarden worden bijkomend opgelegd:
 1. De PFAS-parameters 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.
 2. Elke 6 maanden informeert de exploitant de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten, de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving, en de VMM over de uitgevoerde metingen van PFAS-parameters, en de voortgang voor een concreet plan van aanpak met het oog op het respecteren van de rapportagegrenzen.
 3. Gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II mogen enkel geloosd worden als voor die stoffen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld conform artikel 2.3.6.1 of als de concentratie lager is dan de volgende toetsingswaarden:
 - a. het indelingscriterium, vermeld in de kolom « indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) » van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij dit besluit;
 - b. de milieurisicogrens, als die hoger ligt dan de rapportagegrens, of de bepalingsgrens als de rapportagegrens ontbreekt, en als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt;
 - c. de rapportagegrens, als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt, en de milieurisicogrens, als vermeld in punt 2°, niet van toepassing is of ontbreekt;
 - d. de bepalingsgrens, als de punten 1°, 2° en 3° niet van toepassing zijn of ontbreken.Met de milieurisicogrens wordt bedoeld: de concentratie beneden dewelke op lange termijn geen rechtstreekse of onrechtstreekse schadelijke effecten op mens of milieu te verwachten zijn.
Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II, die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden door de exploitant, de afdeling Handhaving van het departement omgeving of de VMM, wordt uiterlijk 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm gevraagd.
- Volgende bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd bij deputatiebesluit nr. OMWV-2023-0008 van 6 juli 2023, wordt geschrapt:

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.

Voortaan zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de inrichting in zijn geheel:

1. In aanvulling/afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden gelden volgende bijzondere lozingsnormen (grenswaarden) (opgelegd in MLAV1-2016-0393, aangevuld in OMWV-2018-0038, OMWV-2023-0008, OMWV-2024-0037):

parameter	lozingsnorm
TOC	65 mg/l
CZV	175 mg/l 125 mg/l als jaargemiddelde
totaal stikstof	40 mg/l 15 mg/l als jaargemiddelde
nitriet-N	1,5 mg/l
totaal fosfor	10 mg/l 3 mg/l als jaargemiddelde
totaal fluoride	20 mg/l 15 mg/l als jaargemiddelde
AOX	1 mg/l
totaal boor	3 mg/l
totaal kobalt	0,020 mg/l
totaal vanadium	0,05 mg/l
totaal zilver	0,004 mg/l
aniline	0,05 mg/l 0,015 mg/l als jaargemiddelde
totaal fenolen	0,05 mg/l
uranium	0,010 mg/l
6:2 FTS	0,2 µg/l t.e.m. 31 december 2026
PFBA	0,06 µg/l t.e.m. 31 december 2026
PFPeA	0,06 µg/l t.e.m. 31 december 2026
som overige PFAS	0,15 µg/l t.e.m. 31 december 2026

2. De temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden: bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een inname van koelwater met een temperatuur van 20°C of meer is evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393)
3. Ter aanvulling van de vergunningsvoorwaarden wordt na regenval een hoger lozingsdebiet toegelaten op voorwaarde dat de vuilvrachten niet verhogen. Indien het effluent van de waterzuiveringsinstallatie na regenval groter is dan 1.800 m³/uur; dan worden de toegelaten grenswaarden van de verontreinigende stoffen vermenigvuldigd met een factor 1.800/gemeten uurdebiet in m³.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393)
4. Het spoelwater dat vrijkomt na de productie van L2048 wordt afzonderlijk opgevangen. Tussen twee productieruns van L2048 wordt het opgevangen spoelwater geleidelijk, met een dagelijkse gelijkmatige spreiding over 24u, geloosd naar de centrale waterzuiveringsinstallatie
(opgelegd in OMWV-2023-0006)
5. Voortgaande op het rapport van de externe gespecialiseerde consultant wordt vanuit het streven naar een jaargemiddelde lozingsnorm voor fosfor van 2 mg/l verder onderzocht welke maatregelen genomen kunnen worden op de deelbedrijven Amines en Polyetherolen. Er wordt geëvalueerd:
- a) of bepaalde producten al dan niet vervangen kunnen worden;
 - b) hoe piekbelastingen in het lozingswater afgevlakt kunnen worden;
 - c) of bepaalde restwaters, geproduceerd tijdens de verschillende productieruns, opnieuw ingezet kunnen worden en of er hieruit bepaalde grondstoffen herwonnen kunnen worden;
 - d) welke procesgeïntegreerde technieken bijkomend nog toegepast kunnen worden.
- Het volledige rapport van dit onderzoek inclusief een timing voor uitvoering van de weerhouden maatregelen wordt uiterlijk op 30 april 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die dit ter evaluatie overmaakt

aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.

(opgelegd in MLAV1-2016-0393, vervangen in OMWV-2021-0013, vervangen in OMWV-2023-0021)

6. De exploitant dient nog 4 bijkomende kwartaaltesten inzake ecotox verspreid over een jaar uit te voeren volgens de testmethodiek die is voorgelegd en aanvaard door de VMM en AGOP-M. De eerste test dient uiterlijk te gebeuren binnen de 2 maanden na datum van onderhavige beslissing tot ambtshalve bijstelling van de milieuvoorwaarden. Mocht de exploitant in 2020 het BASF-effluent onderzocht hebben op acute ecotoxiciteit, dan kunnen deze testen hiervoor dienen en kan het aantal nog uit te voeren testen evenredig in mindering worden gebracht, mits de 4 testen kwartaalverspreid zijn uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden samen met een plan van aanpak voor eventuele verdere monitoring (naar dit plan van aanpak voor verdere monitoring wordt reeds verwezen in de initieel opgelegde bijzondere voorwaarde) uiterlijk op 1 september 2022 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan het schepencollege en de Afdeling Handhaving.
(opgelegd in MLAV1-2016-0393 en vervangen in OMWV-2021-0013)
7. De PFAS-parameters 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.
(opgelegd in OMWV-2024-0037)
8. Elke 6 maanden informeert de exploitant de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten, de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving, en de VMM over de uitgevoerde metingen van PFAS-parameters, en de voortgang voor een concreet plan van aanpak met het oog op het respecteren van de rapportagegrenzen.
(opgelegd in OMWV-2024-0037)
9. Gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II mogen enkel geloozd worden als voor die stoffen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld conform artikel 2.3.6.1 of als de concentratie lager is dan de volgende toetsingswaarden:
 - a. het indelingscriterium, vermeld in de kolom « indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) » van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij dit besluit;
 - b. de milieurisicogrens, als die hoger ligt dan de rapportagegrens, of de bepalingsgrens als de rapportagegrens ontbreekt, en als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt;
 - c. de rapportagegrens, als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt, en de milieurisicogrens, als vermeld in punt 2°, niet van toepassing is of ontbreekt;
 - d. de bepalingsgrens, als de punten 1°, 2° en 3° niet van toepassing zijn of ontbreken.Met de milieurisicogrens wordt bedoeld: de concentratie beneden dewelke op lange termijn geen rechtstreekse of onrechtstreekse schadelijke effecten op mens of milieu te verwachten zijn.
Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II, die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden door de exploitant, de afdeling Handhaving van het departement omgeving of de VMM, wordt uiterlijk 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm gevraagd.
(opgelegd in OMWV-2024-0037)
10. Het bedrijf voert onderzoek naar mogelijk toepasbare technieken voor verdere verwijdering van de concentratie aan PFAS-verbindingen (inclusief ultrakorte-keten PFAS) uit het effluent, rekening houdend met de best beschikbare technieken (BBT). Een tussentijdse rapportering met stand van zaken wordt voorzien tegen uiterlijk 30 juni 2025.
Het finale rapport van deze studie, inclusief een timing voor uitvoering van eventueel te weerhouden maatregelen, wordt uiterlijk 30 juni 2026 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die beide documenten ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de

Afdeling Handhaving.

(opgelegd in OMWV-2023-0008, vervangen in OMWV-2024-0037)

11. Er mag geen PFAS-houdend bluswater geloosd worden in de bodem, oppervlaktewater of naar de centrale biologische WZI van BASF.
(opgelegd in OMWV-2023-0008)

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.