



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2024-0062 - Referentie OMV-loket 2025004770 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN OVER EEN VERZOEK TOT BIJSTELLING VAN MILIEUVOORWAARDEN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 22 mei 2025.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Mireille Colson, mevrouw Jinnih Beels, de heer Jan De Haes, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Vergunninghouder:** nv Covestro (KBO 627.857.343)
- **Adres milieu:** Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180907-0076
- **Referentie OMV-loket:** 2025004770 - V1
- **Uniek RIE nummer:**
 - BE.VL.000000067.INSTALLATION (Polyethereenheid)
 - BE.VL.000000068.INSTALLATION (Aniline-eenheid)
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2024-0062/CLKA/viba

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 Provinciale Omgevingsvergunningscommissie van Antwerpen verzoekt als gevolg van de toetsing aan de BREF's 'LVOC', 'WGC' en 'CWW' die werd uitgevoerd in het kader van artikel 5.4.11 van het DABM om volgende bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd met deputatiebesluit OMWV-2019-0022 van 10 oktober 2019:

Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- a. TAR Aniline-eenheid: 200 mg/Nm³;
- b. TAR Polyethereenheid: 200 mg/Nm³;
- c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.

te vervangen door:

Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- a. TAR Aniline-eenheid: 100 mg/Nm³;
- b. TAR Polyethereenheid: 100 mg/Nm³;
- c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.

Motivering:

- Aniline-eenheid:

- Momenteel heeft Covestro in de omgevingsvergunning een bijzondere voorwaarde voor NO_x (uitgedrukt als NO₂), nl. 200 mg/Nm³, bij gemeten zuurstofgehalte, voor de bestaande thermische oxidator (ANIL-AL01). Dit is hoger dan de emissiegrenswaarde (EGW) uit de BREF 'WGC'.
- Er zou gebruik kunnen gemaakt worden van voetnoot 2 (bij tabel uit artikel 3.19.2.5.13 van VLAREM III), indien het procesafgas hoge concentraties NO_x-precursoren bevat. Hierover werd bijkomende duiding gevraagd aan de exploitant. Uit deze bijkomende duiding blijkt dat

in de TAR een NO_x-rijk en NO_x-arm afgas toekomt, die vooraf behandeld worden ter vermindering van de NO_x-precursoren uit de NB-installatie. Er zijn geen metingen van het NO_x-rijk afgas.

In de BREF 'WGC' is niet verduidelijkt wat bedoeld wordt met hoge concentraties aan NO_x-precursoren bij deze voetnoot.

- Uit de emissiemetingen van 2022 en 2023 blijkt dat NO_x-emissie gemiddeld circa 33 mg/Nm³ bedraagt. De EGW kan dus ruimschoots gehaald worden, mits toepassing van de zuiveringstechnieken die reeds aanwezig zijn.
- Gelet op de resultaten van de emissiemetingen en gelet op het feit dat de EGW van 130 mg/Nm³ de uiterste range van de BBT-GEN omvat, wordt -naar analogie met de nieuwe TAR van de AN/NB-eenheidvoorgesteld om de bijzondere voorwaarde als volgt aan de passen: NO_x (uitgedrukt als NO₂): 100 mg/Nm³, bij gemeten zuurstofgehalte, voor de bestaande thermische oxidator (ANIL-AL01).
- Polyethereenheid:
 - Momenteel heeft Covestro in de omgevingsvergunning een bijzondere voorwaarde voor NO_x (uitgedrukt als NO₂), nl. 200 mg/Nm³, bij gemeten zuurstofgehalte, voor de thermische oxidator van de Polyethereenheid.
 - In het ontwerp van artikel 3.19.2.2.1 van titel III van het VLAREM staat:

"De emissiegrenswaarden naar lucht, vermeld in dit hoofdstuk, zijn gedefinieerd bij een referentiezuurstofgehalte in de afgassen van:

 - *3% voor procesovens of -verhitters die indirecte verwarming gebruiken;*
 - *er is geen correctie voor het zuurstofgehalte voor alle andere bronnen dan de bronnen, vermeld in punt 1°".*

De vermelding van "bij gemeten zuurstofgehalte" kan dus behouden blijven.
 - Bij de toetsing aan de BREF 'LVOC' werd de emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm³ voorgesteld (en uiteindelijk in de vergunning opgenomen) omdat het procesafgas hoge concentraties aan NO_x-precursoren bevat. NO_x-precursoren zijn stikstofhoudende verbindingen (bv. acrylonitril, ammoniak, stikstofhoudende gassen, stikstofhoudende organische verbindingen) in de input van thermische of katalytische oxidatie waarbij NO_x wordt uitgestoten. Elementaire stikstof valt erbuiten. Dit is evenwel hoger dan de EGW uit de BREF 'WGC'.
 - Er zou gebruik kunnen gemaakt worden van voetnoot 2 (bij tabel uit artikel 3.19.2.5.13 van VLAREM III) indien het procesafgas hoge concentraties NO_x-precursoren bevat. In de BREF 'WGC' is niet verduidelijkt wat bedoeld wordt met hoge concentraties aan NO_x-precursoren bij deze voetnoot.
 - Uit de emissiemetingen van 2022 en 2023 blijkt dat NO_x-emissie gemiddeld circa 46 en 75 mg/Nm³ (2022 en 2023) bedraagt. In 2022 bleven de waarden steeds < 100 mg/Nm³, in 2023 werd een waarde van 167 en 136 mg/Nm³ gemeten, voor de rest steeds < 67 mg/Nm³. De EGW kan dus gehaald worden, en zoals gesteld bij BBT 15 moet absorptie toegepast worden voordat de afgassen naar de TAR worden gestuurd, tenzij het een niet-relevante emissie is (quod non).
 - Gelet op de resultaten van de emissiemetingen, gelet op het momenteel niet toepassen van absorptie overeenkomstig BBT 15 of technieken d en e uit BBT 16, gelet op het feit dat de EGW van 130 mg/Nm³ de uiterste range van de BBT-GEN omvat, gelet op analoge emissiegrenswaarden voor de overige TAR's binnen de Covestro-exploitatie (ook met hoge gehalten aan NO_x-precursoren) wordt voorgesteld om de bijzondere voorwaarde voor de TAR (thermische afgasreiniging) aan te passen.

4. Overzicht gekende vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
18/57579/B/19768	S	20/08/1976	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
18/59675/B/1978802388	S	15/09/1978	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
HV/1986/B/18/69 515-19092	S	27/07/1987	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
(HV/1988/B/- 88/0426	S	22/08/1988	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1997/DROV/A N5/97/B/00586	S	26/03/1998	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1998/AN5/19 98/B/0703 – 19983802	S	22/04/1999	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/2002/B/0158 – 20023884	S	27/08/2003	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HVN/B/20136309	S	14/03/2014	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1-2015- 0183	M	10/03/2016	10/03/2036	vergunning voor verder exploiteren na verandering	D
MLVER-2017- 0005	M	23/03/2017	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
MLVER-2017- 0055	M	6/07/2017	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
MLALG-2017- 0001	S	16/11/2017	onbepaalde duur	aktename van melding stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0472	M	28/02/2019	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
OMVP-2019-0133	M	3/10/2019	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
OMWV-2019- 0022	M	10/03/2019	10/03/2036	bijstelling van voorwaarden	D
OMGP-2019-0472	S	12/12/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0566	S	13/02/2020	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0546	M/S	5/03/2020	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0039	M/S	28/05/2020	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0065	M/S	30/07/2020	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-0148	M	1/10/2020	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
OMGP-2021-0371	M	20/01/2022	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
			1/06/2022	vergunning voor tijdelijke lozing (3.5.3)	
OMVP-2021-0212	S	27/01/2022	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2021-0495	M/S	5/05/2022	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2023-0214	M/S	21/12/2023	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2023-0295	M	18/01/2024	10/03/2036	vergunning voor veranderen	D
OMVP-2024-0085	S	26/09/2024	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2024-0263	S	21/11/2024	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2024-0336	S	13/02/2025	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	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

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
BS: Belgisch Staatsblad					

5. Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunningen

BPA/Makrolon-eenheid:

1. Alle fosgeenhoudende (d.w.z. > 1 wt% fosgeen) procesonderdelen van de fosgeenaanmaak tot aan de ingang van de eerste reactiestap (waar fosgeen met andere reagentia wordt gemengd), inclusief de tussenopslagketel van vloeibaar fosgeen, zijn dubbelwandig uitgevoerd waarbij door de dubbele wand stikstof wordt geleid. Het stikstof dient bij de uitgang van de dubbele wand gecontroleerd op de aanwezigheid van fosgeen teneinde de dichtheid van deze procesonderdelen te verzekeren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
3. De ontluchting van de ruimte waar fosgeenhoudende (d.w.z. > 1wt% fosgeen) procesonderdelen in dubbelwandige uitvoering opgesteld staan, gebeurt via natuurlijke ventilatie en wordt afgeleid via een ventilatierooster in het dak. Dit ventilatierooster wordt automatisch gesloten in geval van detectie van fosgeen in die ruimte.
De ontluchting van de ruimte waar de eerste reactiestap opgesteld staat (enkelwandige uitvoering), gebeurt via gedwongen ventilatie via een afvoerkanaal uitgerust met een fosgeenvernietigingsinstallatie die kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie. In de ruimte van de tussenopslagketel is een permanente afzuiging van de atmosfeer voorzien. De ruimte is in normaal bedrijf via een leidingssysteem met een aparte enkelvoudige fosgeenvernietigingstoren verbonden die permanent in werking is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeendetectie met alarmering aanwezig te zijn.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
5. Alle uit het productieproces onttrokken fosgeenhoudende gassen dienen te worden geneutraliseerd in een vernietigingstoren, waarbij een tweede vernietigingstoren als reserve (in serie) wordt voorzien. De afgassen van de vernietigingstorens dienen permanent te worden gecontroleerd op fosgeen. De gassen uit de vernietigingstoren dienen vervolgens volledig te worden verbrand in een naverbrandingsinstallatie. Bij storing van de naverbrandingsinstallatie, dienen de gassen te worden afgevoerd via een schouw, voorzien van een ammoniaksproeisysteem dat kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
8. Volgende beveiligingen dienen voorzien te zijn:
 - a. tegen verhoogde temperatuur in de kringlooptore;
 - b. tegen drukstijgingen in de kringlooptore;
 - c. tegen overvullen van de kringlooptore;
 - d. tegen over- of onderschrijden van de debieten van de reactiecomponenten;
 - e. alarm op minimumstand in de kringlooptore;
 - f. tegen vermindering in het kringloopdebiet;
 - g. tegen vrijkomen van product bij de insluiting van fosgeen;
 - h. tegen ondichtheden in leidingen voor vloeibaar fosgeen.*(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
9. De tankwagen opgesteld naast het gebouw 8293 in dewelke de opslag van 28 ton fenol plaats vindt, dient beschouwd te worden als een vaste houder overeenkomstig de definitie van

opslagplaats in titel II van het VLAREM en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan.

(opgelegd in OMGP-2020-0039)

Aniline-eenheid

10. De afgassen van de nieuwe laad/losinstallatie van anilineschepen worden naar de nieuwe centrale thermische afgasreinigingsinstallatie geleid om daar te worden behandeld. De actiefkoolfilter (ANIL-AL02) dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in kleinere schepen bestaat uit 4 pakketten. Van zodra de gemeten concentratie aniline tussen pakket 2 en 3 verhoogt, worden de laatste 2 pakketten verplaatst naar de positie van de eerste 2 pakketten en worden de laatste 2 pakketten vervangen door nieuwe pakketten. Wanneer in de toekomst nitrobenzeen in schepen wordt geladen, wordt dezelfde werkwijze toegepast.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, aangepast in OMGP-2020-0065)
11. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
12. Binnen een termijn van 6 maanden na indienstname van de nieuwe aniline/nitrobenzeeninstallatie wordt door een erkend MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen (deeldomein geluid) de geluidsemissie van de nieuwe installatie bepaald om de aannames in verband met de geluidseffectenberekening uit het project-MER te controleren. Er wordt eveneens een controlegeluidsmeting uitgevoerd op een relevant immissiepunt in een meest kwetsbaar gebied. De resultaten, een beoordeling van de resultaten en een voorstel tot het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen ter beperking van de geluidsemissie van de nieuwe installatie, worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
13. Binnen de twee jaar na vergunningverlening rapporteert de exploitant de vergunningverlenende overheid over de voortgang van het water-efficiëntieprogramma, inclusief het onderzoek naar het verbruik van water in de nieuwe koeltoren en de inzet van andere types water in de nieuwe koeltoren (dokwater, effluent waterzuiveringsinstallatie, grijs water,...). In de rapportage moet het bespaard watergebruik vergeleken worden ten opzichte van het toegenomen leidingwaterverbruik door de ingebruikname van een nieuwe koeltoren, en dit uitgaande van de referentiesituatie bij de start van het programma. De rapportage wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
14. Volgende emissiegrenswaarde voor NO_x geldt voor de thermische afgasreiniging (TAR) van de nieuwe aniline-eenheid, bij gemeten zuurstofgehalte: 100 mg/Nm³.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
15. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL-AL06.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)
16. In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL-AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkelde gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkelde gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

Polyethereenheid

17. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

Overige

18. De veiligheidsinformatieplannen zoals vastgelegd tussen Covestro en de omliggende bedrijven/organisaties binnen de 10-5/jr isorisicocontour (FRX Polymer, LBC Cepsa en

Lanxess) worden door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.

(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

19. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
20. Voor wat betreft de inkuipingen van opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen vanuit dewelke hemelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater wordt verpompt, dienen de snelsluitventielen in de afvoerleidingen voor de afvoer van het hemelwater steeds gesloten te zijn. De snelsluitventielen worden enkel geopend om hemelwater uit de inkuipingen te verwijderen en dit nadat de exploitant zich overeenkomstig artikel 5.17.4.3.11 van VLAREM II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
21. De geplande houder voor ethyleenoxide met een inhoud van 700 m³ (550 ton) wordt uitgevoerd als een enkelwandige ingeterpte druktank. De terp bestaat uit een betonnen inkuiping die opgevuld wordt met chemisch inert zand en wordt afgesloten met een platen dak.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
22. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
23. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
24. Het bij een bronbemaling opgepompte grondwater mag enkel geloosd worden via het regenwaterrioleringswerk indien voorafgaand aan de bronbemaling nagegaan werd dat de bemaling niet plaatsvindt in een zone met gekende bodem- en grondwaterverontreiniging, en indien nagegaan werd dat gekende bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein hierdoor niet kunnen beïnvloed worden. Bij twijfel moet uit een representatieve controlestaalname van het te lozen grondwater blijken dat het te lozen grondwater geen parameters bevat in concentraties boven het indelingscriterium. In alle andere gevallen wordt het grondwater geloosd via een vergunde waterzuiveringsinstallatie, met inachtnaam van de vergunningsvoorwaarden, ofwel moet een afzonderlijke lozingsvergunning worden bekomen.
(opgelegd in MLVER-2017-0005)
25. Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:
 - a. TAR Aniline-eenheid: 200 mg/Nm³;
 - b. TAR Polyethereenheid: 200 mg/Nm³;
 - c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
 - d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.*(opgelegd in OMWV-2019-0022)*
26. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III voor de ketels A en B:
 - a. SO₂: 32 mg/Nm³ als jaargemiddelde bij de verbranding van aardgas;
 - b. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.*(opgelegd in OMWV-2019-0022)*
27. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III voor ketel 7:
 - a. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.*(opgelegd in OMWV-2019-0022)*
28. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de Polyethereenheid geldt aan de uitgang van de actievekooltorens een norm van 30 mg/l voor polyethers. Indien naar handhaving toe de controle mogelijk is op basis van 24-u mengstalen moet steeds voldoende gekoeld monster te beschikking worden gehouden van de afdeling Handhaving van de AGOP-milieu. Het monsternametoestel moet verzegeld kunnen worden.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)

29. In het effluent van de PMPO-productie gelden vanaf 7 december 2021 een norm van 150 mg/l voor tetramethylsuccinonitrile en een BZV/CZV-verhouding groter dan 0,2.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
30. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

6. Procedure

- Ontvangstdatum van het verzoek: 12 december 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 30 januari 2025 (versie in het omgevingsloket: V1)

Op 6 maart 2025 bezorgde de exploitant een reactie naar aanleiding van voorliggend verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden.

7. Openbaar onderzoek

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

Tijdens het openbaar onderzoek werden twee reacties ontvangen:

- PPS-Pipelines geeft aan geen bezwaar te hebben;
- Fluxys Belgium verleent een gunstig advies.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 30 januari 2025;
- reactie ontvangen op 4 februari 2025;
- inhoud: geen advies;

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

- advies gevraagd op 30 januari 2025;
 - advies ontvangen op 25 maart 2025;
 - inhoud: gunstig;
- aanvullend deels gunstig advies ontvangen op 24 april 2025

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 30 januari 2025;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig;

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 30 januari 2025;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig;

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 30 januari 2025;
- advies ontvangen op 28 februari 2025;
- inhoud: gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 29 april 2025

a. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- De heer M. Plessers, hoofd HSEQ-afdeling, en mevrouw C. De Block, milieucoördinator, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter verwijst naar de adviezen van de AGOP-M.
- Mevrouw De Block bevestigt kennis genomen te hebben van deze adviezen. Ze stelt vast dat in het advies van 25 april 2025 een voortschrijdend jaargemiddelde wordt opgenomen. Ze vraagt hoe dit bepaald moet worden, gelet op het feit dat beide schouwen geen continue meetverplichting hebben. Er is slechts een halfjaarlijkse meetverplichting voor NO_x vanuit de BREF WGC.
Mevrouw De Block begrijpt niet waarom in het advies van maart 2025 van de AGOP-M voorgesteld werd een emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ op te leggen, die voor de aniline-eenheid direct na te leven zou zijn en voor de polyethereenheid vanaf 2026 zou gelden. Terwijl de waarden uit de BREF WGC pas vanaf 12 december 2026 van toepassing zijn. Er is een niet-katalytische reductie op beide schouwen, omdat er een grote hoeveelheid NO_x-precursoren in beide productie-eenheden zijn. De analyses hiervan werden aan de AGOP-M bezorgd en mevrouw De Block stelt dat ze zich telefonisch geëngageerd had om een emissiegrenswaarde van 130 mg/Nm³ NO_x te behalen. Ze begrijpt niet waarom er 100 mg/Nm³ als voortschrijdend jaargemiddelde opgelegd wordt.
- De voorzitter merkt op dat 130 mg/Nm³ de bovengrens van de range is. Deze waarde kan niet automatisch als de na te leven emissiegrenswaarde beschouwd worden.
- Mevrouw De Block antwoordt dat er ook opgenomen werd dat er afwijking kan verleend worden wanneer er NO_x-precursoren in het afgas aanwezig zijn, wat hier het geval is. Ze begrijpt niet waarom concullega's in Europa wel tot 200 mg/Nm³ NO_x mogen uitstoten. Ze verklaart dat tegen een emissiegrenswaarde van 130 mg/Nm³ NO_x geen beroep zal ingesteld worden, maar dat ze geen voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ wenst.
- Op vraag van de voorzitter bevestigt mevrouw De Block dat 130 mg/Nm³ als ogenblikkelijke waarde wel aanvaardbaar is.
- Mevrouw De Block licht toe dat op beide installaties een niet-katalytische reductie geplaatst is. Wanneer normen van 100 mg/Nm³ NO_x behaald moeten worden, zal een niet-katalytische reductie niet langer volstaan, maar zal mogelijk overgeschakeld moeten worden op een katalytische reductie. Dit vergt een belangrijke investering van het bedrijf die niet haalbaar is vóór 12 december 2026.
- De AGOP-M merkt op dat het voorstel van de emissiegrenswaarden gebaseerd is op analyseresultaten die door de exploitant aangeleverd werden. Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat 100 mg/Nm³ NO_x haalbaar is.
- Mevrouw De Block geeft aan dat de productie in de polyetherafdeling gedaald is in de loop van de jaren omwille van de economische situatie. Wanneer de productie terug stijgt, dan moeten de normen ook gehaald kunnen worden. Mevrouw De Block stelt dat het bedrijf geen strengere normen dan wat voorzien zal worden in het VLAREM te moeten behalen. Daarenboven zijn de aangeleverde metingen ad hoc-metingen en kan er geen voortschrijdend jaargemiddelde gegeven worden.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling

- De omschrijving kan behouden blijven.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Tijdens het openbaar onderzoek werden wel twee reacties ontvangen:
 - PPS-Pipelines geeft aan geen bezwaar te hebben;
 - Fluxys Belgium verleent een gunstig advies.

- De POVC merkt hierbij op dat voorliggende procedure een bijstellingsprocedure voor emissiegrenswaarden betreft. Dit heeft geen impact op de installaties van PPS-Pipelines, noch van Fluxys. De reacties zijn bijgevolg niet relevant.

4. Milieutechnische evaluatie

- Er werden geen adviezen ontvangen van het Dep. Zorg en van de VMM-afvalwater en lucht. Deze adviezen zijn bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het CBS heeft aangegeven geen advies te verlenen.
- Het ANB verleent een gunstig advies.
- Op 6 maart 2025 bezorgde de exploitant een reactie naar aanleiding van voorliggend verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden. De exploitant wenst de bestaande bijzondere milieuvoorwaarde te behouden:
 - De voorgestelde verstrenging naar 100 mg/Nm³ NO_x is niet opgenomen in de wetgeving.
 - Uitvoeringsbesluit (EU) 2022/2427 van 6 december 2022 (BREF WGC):
De vermelde BBT-GEN voor NO_x afkomstig van thermische oxidatie (BBT 16, tabel 1.4) bedraagt 130 mg/Nm³ of overeenkomstig de voetnoot 2 zou de voorwaarde *"De bovengrens van het BBT-GEN-bereik kan hoger zijn en maximaal 200 mg/Nm³ bedragen indien het procesafgas (de procesafgassen) hoge concentraties NO_x-precursoren bevat(ten)"* toegepast kunnen worden.
 - Deze voorwaarden m.b.t. NO_x bij thermische oxidatie van BREF 'WGC' zijn ook opgenomen in besluit ter omzetting in VLAREM III (voorontwerp) in art. 3.19.2.5.13 met verwijzing in voetnoot 2 ondertabel *"In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor NO_x afgeweken worden met een maximum van 200 mg/Nm³ wanneer het procesafgas hoge concentraties NO_x-precursoren bevat"*.
 - Gezien de procesgassen van zowel Polyether- als Aniline-eenheid hoge NO_x-precursoren (stikstofbevattende afgassen en stikstofhoudende organische verbindingen zoals acrylonitril, stikstof(di)oxide houdend afgassen, ...) bevatten en beide TAR's uitgerust zijn met SNCR (rendementen tussen 60 - 80 %), vragen wij om het behoud van de huidige bestaande bijzondere voorwaarde van de emissiegrenswaarde voor NO_x van 200 mg/Nm³.
 - De voorgestelde verstrenging naar 100 mg/Nm³ NO_x is gebaseerd op de opgevraagde en door Covestro nv verstrekte informatie aan het Departement Omgeving, dienst AGOP, nl. de meetwaarden van de emissies van 2022 en 2023.
Maar de voorgestelde strengere BBT-GEN voor NO_x van 100 mg/Nm³ is niet altijd haalbaar. Bij nazicht van de gemeten emissiemetingen tussen 2021 en 2024, na bekomen van huidige bestaande bijzondere voorwaarde voor NO_x, vonden we max. 149 mg/Nm³ NO_x (als NO₂) op emissiepunt TAR Aniline en max. 167 mg/Nm³ NO_x (als NO₂) op emissiepunt TAR Polyether. Volgens het principe van RIE(2.0) geldt:
"the strictest achievable emission limit values by applying BAT in the installation, considering the entire range of the emission levels associated with the best available techniques (BAT-AELs) to ensure that, under normal operating conditions, emissions do not exceed the BATAELs as laid down in the decisions on BAT conclusions".
 - Voor de TAR van de bestaande Aniline-eenheid wordt verwezen naar het toepassen van de emissiegrenswaarde voor NO_x naar analogie met de nieuwe TAR van het uitbreidingsproject AN/NB-installaties. Hier dienen we erop te wijzen dat een andere technologie voor de reductie van NO_x, nl. SCR, gaat ingezet worden. Zoals ook vermeld in techniekfiche voor SCR in LUSS applicatie van VITO (<https://emis.vito.be/nl/bbt/bbttools/techniekfiches/selectieve-katalytische-reductie>) zijn *"hogere NO_x-reducerendementen (90 - 94%) t.o.v. SNCR"* haalbaar maar het is met de huidige TAR-infrastructuur van de bestaande Aniline-eenheid technisch niet haalbaar om de SCR-techniek ook te voorzien.
 - Gezien de procesgassen van zowel Polyether- als Aniline-eenheid hoge NO_x-precursoren bevatten en beide TAR's uitgerust zijn met SNCR, dienen wij een afwijking aan te vragen om een emissiegrenswaarde voor ammoniak van 40 mg/Nm³ te bekomen zoals vermeld als voorwaarde m.b.t. NH₃ bij thermische oxidatie in BREF 'WGC' welke ook

opgenomen zijn in besluit ter omzetting in VLAREM III (voorontwerp) in art. 3.19.2.5.13 in voetnoot 5.

- De AGOP-M stelt in haar advies van 25 maart 2025 voor om – rekening houdende met de reactie van de exploitant - de voorwaarde als volgt te herformuleren:
 - Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:
 - TAR Aniline-eenheid: 100 mg/Nm³;
 - TAR Polyethereenheid: 130 mg/Nm³ tot en met 12 december 2026, daarna 100 mg/Nm³;
 - TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
 - TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.
- De AGOP-M verleent op 24 april 2025 een aanvullend advies nadat het bedrijf op 9 april 2025 bijkomende informatie aan de AGOP-M bezorgde. De AGOP-M stelt dat uit de bijkomende informatie blijkt dat er op basis van de gemiddelden steeds ruim voldaan kan worden aan een emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³, doch dat er af en toe uitschieters zijn boven 100 mg/Nm³ en zelfs boven 130 mg/Nm³. Dit is meer uitgesproken bij de polyether-eenheid. De afdeling GOP kan ermee akkoord gaan om voor beide TAR's de emissiegrenswaarde op 130 mg/Nm³ te leggen vanaf 12 december 2026. Dit is de bovenste grens van de BBT-GEN range en bijgevolg moet dit niet als bijzondere voorwaarde worden opgenomen.

Daarnaast zou het trachten te behalen van de emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ (als daggemiddelde norm) mogelijk tot effect hebben dat meer NH₃ wordt geïnjecteerd, wat tot een hogere spill kan leiden.

Gelet op de onstabiele NO_x-emissiewaarden is het aangewezen om de normering niet alleen af te stemmen op de pieken die slechts af en toe voorkomen maar ook een gemiddelde norm op te leggen die de gemiddeld lagere emissies bestendigt in de vergunning.

Een jaargemiddelde norm van 100 mg/Nm³ is zeker haalbaar en daarom wordt deze wél mee in de bijzondere voorwaarde geïntegreerd als voortschrijdend jaargemiddelde.

De AGOP-M stelt voor de voorwaarde als volgt aan te passen:

"Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- TAR Aniline-eenheid:
 - Tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - Vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
- TAR Polyethereenheid:
 - Tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - Vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
- TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³."
- De exploitant geeft ter zitting aan dat een voortschrijdend jaargemiddelde niet bepaald kan worden en dat er niet akkoord gegaan kan worden met een emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ als voortschrijdend jaargemiddelde.
- De AGOP-M licht ter zitting toe dat de definitie "jaargemiddelde" in VLAREM II is opgenomen: "jaargemiddelde": het voortschrijdend gemiddelde van alle geldige uur- of halfuurgemiddelden in het geval van continue meting, of het voortschrijdend gemiddelde van alle meetwaarden gedurende de referentieperiode in geval van periodieke metingen, verkregen gedurende een jaar.
 - Voor de TAR van de aniline:
Conform artikel 3.13.2.5.1 van titel III van het VLAREM geldt voor de thermische oxidatoren (ANIL-AL01 en ANIL-AL10) een maandelijkse meetverplichting voor de parameters CO en NO_x (als massastroom ≤ 30 kg/u, van ANIL-AL10 zijn er nog geen meetgegevens).
Volgens de BREF WGC een halfjaarlijkse meetfrequentie voor NO_x (als massastroom <2,5 kg/h).

Voor CO geldt volgende meetfrequentie (als massastroom per emissiepunt < 2 kg/h): halfjaarlijks. Hierbij geldt volgende voetnoot: "De meetfrequentie is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afgastromen, vermeld in artikel 3.19.2.3.2, geïdentificeerd is als relevant."

De strengste frequentie van emissiemetingen moet worden gevolgd. Het bedrijf zal dus maandelijks moeten meten. De meetfrequentie kan afgebouwd voor zover dit gebeurt conform het beoordelingskader stabiele emissies.

- Voor de TAR van de polyether:

Conform artikel 3.13.2.5.1 van titel III van het VLAREM geldt voor de thermische oxidator een maandelijkse meetverplichting voor de parameters CO en NO_x (massastroom ≤ 30 kg/u).

Volgens het IMJV en de bekomen emissiemetingen is de massastroom voor NO_x < 2,5 kg/u, bijgevolg geldt er volgens de BREF WGC een halfjaarlijkse meetfrequentie.

Voor CO geldt volgende meetfrequentie (massastroom per emissiepunt < 2 kg/h):

halfjaarlijks. Hierbij geldt volgende voetnoot: "De meetfrequentie is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afgastromen, vermeld in artikel 3.19.2.3.2, geïdentificeerd is als relevant."

De strengste frequentie van emissiemetingen moet worden gevolgd. Het bedrijf zal dus maandelijks moeten meten. De meetfrequentie kan afgebouwd voor zover dit gebeurt conform het beoordelingskader stabiele emissies.

De AGOP-M merkt op dat het bedrijf zowel resultaten van maandelijkse metingen als continue metingen bezorgd heeft. Bovendien blijkt uit de metingen dat de voorgestelde voorwaarde haalbaar is. De AGOP-M behoudt dan ook haar standpunt.

- De POVC volgt het aanvullende advies van de AGOP-M en stelt voor de voorwaarde in die zin bij te stellen.

5. Watertoets

- Gelet op het voorwerp van het verzoek, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor de gevraagde bijstelling niet relevant is.

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

De POVC stelt voor om het bijstellingsverzoek als volgt in te willigen:

De volgende voorwaarde, opgelegd in OMWV-2019-0022 van 10 oktober 2019

Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- a. TAR Aniline-eenheid: 200 mg/Nm³;
- b. TAR Polyethereenheid: 200 mg/Nm³;
- c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.

wordt vervangen door:

"Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- TAR Aniline-eenheid:
 - tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
- TAR Polyethereenheid:
 - tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
- TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³."

Actualisering bijzondere milieuvoorwaarden:

Omdat de deputatie in zitting van 30 januari 2025 vaststelde dat voldaan werd aan de volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0065, kan deze worden geschrapt:

Binnen de twee jaar na vergunningverlening rapporteert de exploitant de vergunningverlenende overheid over de voortgang van het water-efficiëntieprogramma, inclusief het onderzoek naar het verbruik van water in de nieuwe koeltoren en de inzet van andere types water in de nieuwe koeltoren (dokwater, effluent waterzuiveringsinstallatie, grijs water,...). In de rapportage moet het bespaard watergebruik vergeleken worden ten opzichte van het toegenomen leidingwaterverbruik door de ingebruikname van een nieuwe koeltoren, en dit uitgaande van de referentiesituatie bij de start van het programma. De rapportage wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)

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

BPA/Makrolon-eenheid:

1. Alle fosgeenhoudende (d.w.z. > 1 wt% fosgeen) procesonderdelen van de fosgeenaanmaak tot aan de ingang van de eerste reactiestap (waar fosgeen met andere reagentia wordt gemengd), inclusief de tussenopslagketel van vloeibaar fosgeen, zijn dubbelwandig uitgevoerd waarbij door de dubbele wand stikstof wordt geleid. Het stikstof dient bij de uitgang van de dubbele wand gecontroleerd op de aanwezigheid van fosgeen teneinde de dichtheid van deze procesonderdelen te verzekeren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
3. De ontluchting van de ruimte waar fosgeenhoudende (d.w.z. > 1wt% fosgeen) procesonderdelen in dubbelwandige uitvoering opgesteld staan, gebeurt via natuurlijke ventilatie en wordt afgeleid via een ventilatierooster in het dak. Dit ventilatierooster wordt automatisch gesloten in geval van detectie van fosgeen in die ruimte.
De ontluchting van de ruimte waar de eerste reactiestap opgesteld staat (enkelwandige uitvoering), gebeurt via gedwongen ventilatie via een afvoerkanaal uitgerust met een fosgeenvernietigingsinstallatie die kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie. In de ruimte van de tussenopslagketel is een permanente afzuiging van de atmosfeer voorzien. De ruimte is in normaal bedrijf via een leidingssysteem met een aparte enkelvoudige fosgeenvernietigingstoren verbonden die permanent in werking is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeendetectie met alarmering aanwezig te zijn.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
5. Alle uit het productieproces onttrokken fosgeenhoudende gasen dienen te worden geneutraliseerd in een vernietigingstoren, waarbij een tweede vernietigingstoren als reserve (in serie) wordt voorzien. De afgassen van de vernietigingstorens dienen permanent te worden gecontroleerd op fosgeen. De gasen uit de vernietigingstoren dienen vervolgens volledig te worden verbrand in een naverbrandingsinstallatie. Bij storing van de naverbrandingsinstallatie, dienen de gasen te worden afgevoerd via een schouw, voorzien van een ammoniaksproeisysteem dat kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
8. Volgende beveiligingen dienen voorzien te zijn:
 - a. tegen verhoogde temperatuur in de kringlooptoreactor;
 - b. tegen drukstijgingen in de kringlooptoreactor;
 - c. tegen overvullen van de kringlooptoreactor;
 - d. tegen over- of onderschrijden van de debieten van de reactiecomponenten;

- e. alarm op minimumstand in de kringloopreactor;
- f. tegen vermindering in het kringloopdebiet;
- g. tegen vrijkomen van product bij de insluiting van fosgeen;
- h. tegen ondichtheden in leidingen voor vloeibaar fosgeen.

(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

9. De tankwagengestellen opgesteld naast het gebouw 8293 in dewelke de opslag van 28 ton fenol plaats vindt, dient beschouwd te worden als een vaste houder overeenkomstig de definitie van opslagplaats in titel II van het VLAREM en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan.

(opgelegd in OMGP-2020-0039)

Aniline-eenheid

10. De afgassen van de nieuwe laad/losinstallatie van anilineschepen worden naar de nieuwe centrale thermische afgasreinigingsinstallatie geleid om daar te worden behandeld. De actiefkoolfilter (ANIL-AL02) dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in kleinere schepen bestaat uit 4 pakketten. Van zodra de gemeten concentratie aniline tussen pakket 2 en 3 verhoogt, worden de laatste 2 pakketten verplaatst naar de positie van de eerste 2 pakketten en worden de laatste 2 pakketten vervangen door nieuwe pakketten. Wanneer in de toekomst nitrobenzeen in schepen wordt geladen, wordt dezelfde werkwijze toegepast.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, aangepast in OMGP-2020-0065)
11. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
12. Binnen een termijn van 6 maanden na indienstname van de nieuwe aniline/nitrobenzeeninstallatie wordt door een erkend MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen (deeldomein geluid) de geluidsemissie van de nieuwe installatie bepaald om de aannames in verband met de geluidseffectenberekening uit het project-MER te controleren. Er wordt eveneens een controlegeluidsmeting uitgevoerd op een relevant immissiepunt in een meest kwetsbaar gebied. De resultaten, een beoordeling van de resultaten en een voorstel tot het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen ter beperking van de geluidsemissie van de nieuwe installatie, worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
13. Binnen de twee jaar na vergunningverlening rapporteert de exploitant de vergunningverlenende overheid over de voortgang van het water-efficiëntieprogramma, inclusief het onderzoek naar het verbruik van water in de nieuwe koeltoren en de inzet van andere types water in de nieuwe koeltoren (dokwater, effluent waterzuiveringsinstallatie, grijs water,...). In de rapportage moet het bespaard watergebruik vergeleken worden ten opzichte van het toegenomen leidingwaterverbruik door de ingebruikname van een nieuwe koeltoren, en dit uitgaande van de referentiesituatie bij de start van het programma. De rapportage wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
14. Volgende emissiegrenswaarde voor NO_x geldt voor de thermische afgasreiniging (TAR) van de nieuwe aniline-eenheid, bij gemeten zuurstofgehalte: 100 mg/Nm³.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
15. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkels met emissiepunt ANIL-AL06.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)
16. In het kader van een goed fakkelsbeheer voor wat betreft de fakkels met emissiepunt ANIL-AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkeld gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkeld gas en de duur van elke fakkelopertatie. Daarnaast wordt per fakkelopertatie bijgehouden wat de reden van de fakkelopertatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkelopertaties tot een minimum te herleiden.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

Polyethereenheid

17. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

Overige

18. De veiligheidsinformatieplannen zoals vastgelegd tussen Covestro en de omliggende bedrijven/organisaties binnen de 10-5/jr isorisicocontour (FRX Polymer, LBC Cepsa en Lanxess) worden door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
19. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
20. Voor wat betreft de inkuipingen van opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen vanuit hemelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater wordt verpompt, dienen de snelsluitventielen in de afvoerleidingen voor de afvoer van het hemelwater steeds gesloten te zijn. De snelsluitventielen worden enkel geopend om hemelwater uit de inkuipingen te verwijderen en dit nadat de exploitant zich overeenkomstig artikel 5.17.4.3.11 van VLAREM II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
21. De geplande houder voor ethyleenoxide met een inhoud van 700 m³ (550 ton) wordt uitgevoerd als een enkelwandige ingeterpte druktank. De terp bestaat uit een betonnen inkuiping die opgevuld wordt met chemisch inert zand en wordt afgesloten met een platen dak.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
22. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
23. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
24. Het bij een bronbemaling opgepompte grondwater mag enkel geloosd worden via het regenwaterrioleringswerk indien voorafgaand aan de bronbemaling nagegaan werd dat de bemaling niet plaatsvindt in een zone met gekende bodem- en grondwaterverontreiniging, en indien nagegaan werd dat gekende bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein hierdoor niet kunnen beïnvloed worden. Bij twijfel moet uit een representatieve controlestaalname van het te lozen grondwater blijken dat het te lozen grondwater geen parameters bevat in concentraties boven het indelingscriterium. In alle andere gevallen wordt het grondwater geloosd via een vergunde waterzuiveringsinstallatie, met inachtnaam van de vergunningsvoorwaarden, ofwel moet een afzonderlijke lozingsvergunning worden bekomen.
(opgelegd in MLVER-2017-0005)
25. Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:
- TAR Aniline-eenheid:
 - tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
 - TAR Polyethereenheid:
 - tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
 - TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
 - TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³."
26. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III voor de ketels A en B:

- a. SO₂: 32 mg/Nm³ als jaargemiddelde bij de verbranding van aardgas;
 - b. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
27. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III voor ketel 7:
- a. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
28. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de Polyethereenheid geldt aan de uitgang van de actievekooltorens een norm van 30 mg/l voor polyethers. Indien naar handhaving toe de controle mogelijk is op basis van 24-u mengstalen moet steeds voldoende gekoeld monster te beschikking worden gehouden van de afdeling Handhaving van de AGOP-milieu. Het monsternametoestel moet verzegeld kunnen worden.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
29. In het effluent van de PMPO-productie gelden vanaf 7 december 2021 een norm van 150 mg/l voor tetramethylsuccinonitrile en een BZV/CZV-verhouding groter dan 0,2.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
30. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

b. Conclusie: deels 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.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie van Antwerpen worden de milieuvoorwaarden, opgelegd bij deputatiebesluit OMWV-2019-0022 van 10 oktober 2019 voor de exploitatie door nv Covestro (KBO 627.857.343) van een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180907-0076), gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 420, bijgesteld als volgt:

De volgende voorwaarde

"Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- a. TAR Aniline-eenheid: 200 mg/Nm³;
- b. TAR Polyethereenheid: 200 mg/Nm³;

- c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³."

wordt vervangen door:

"Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- a. TAR Aniline-eenheid:
 - tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
- b. TAR Polyethereenheid:
 - tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
- c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³."

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

BPA/Makrolon-eenheid:

1. Alle fosgeenhoudende (d.w.z. > 1 wt% fosgeen) procesonderdelen van de fosgeenaanmaak tot aan de ingang van de eerste reactiestap (waar fosgeen met andere reagentia wordt gemengd), inclusief de tussenopslagketel van vloeibaar fosgeen, zijn dubbelwandig uitgevoerd waarbij door de dubbele wand stikstof wordt geleid. Het stikstof dient bij de uitgang van de dubbele wand gecontroleerd op de aanwezigheid van fosgeen teneinde de dichtheid van deze procesonderdelen te verzekeren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
3. De ontluchting van de ruimte waar fosgeenhoudende (d.w.z. > 1wt% fosgeen) procesonderdelen in dubbelwandige uitvoering opgesteld staan, gebeurt via natuurlijke ventilatie en wordt afgeleid via een ventilatierooster in het dak. Dit ventilatierooster wordt automatisch gesloten in geval van detectie van fosgeen in die ruimte.
De ontluchting van de ruimte waar de eerste reactiestap opgesteld staat (enkelwandige uitvoering), gebeurt via gedwongen ventilatie via een afvoerkanaal uitgerust met een fosgeenvernietigingsinstallatie die kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie. In de ruimte van de tussenopslagketel is een permanente afzuiging van de atmosfeer voorzien. De ruimte is in normaal bedrijf via een leidingssysteem met een aparte enkelvoudige fosgeenvernietigingstoren verbonden die permanent in werking is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeendetectie met alarmering aanwezig te zijn.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
5. Alle uit het productieproces onttrokken fosgeenhoudende gassen dienen te worden geneutraliseerd in een vernietigingstoren, waarbij een tweede vernietigingstoren als reserve (in serie) wordt voorzien. De afgassen van de vernietigingstorens dienen permanent te worden gecontroleerd op fosgeen. De gassen uit de vernietigingstoren dienen vervolgens volledig te worden verbrand in een naverbrandingsinstallatie. Bij storing van de naverbrandingsinstallatie, dienen de gassen te worden afgevoerd via een schouw, voorzien van een ammoniaksproeisysteem dat kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

8. Volgende beveiligingen dienen voorzien te zijn:
- tegen verhoogde temperatuur in de kringloopleactor;
 - tegen drukstijgingen in de kringloopleactor;
 - tegen overvullen van de kringloopleactor;
 - tegen over- of onderschrijden van de debieten van de reactiecomponenten;
 - alarm op minimumstand in de kringloopleactor;
 - tegen vermindering in het kringloopdebiet;
 - tegen vrijkomen van product bij de insluiting van fosgeen;
 - tegen ondichtheden in leidingen voor vloeibaar fosgeen.
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)
9. De tankwagen opgesteld naast het gebouw 8293 in dewelke de opslag van 28 ton fenol plaats vindt, dient beschouwd te worden als een vaste houder overeenkomstig de definitie van opslagplaats in titel II van het VLAREM en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan.
- (opgelegd in OMGP-2020-0039)

Aniline-eenheid

10. De afgassen van de nieuwe laad/losinstallatie van anilineschepen worden naar de nieuwe centrale thermische afgasreinigingsinstallatie geleid om daar te worden behandeld. De actiefkoolfilter (ANIL-AL02) dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in kleinere schepen bestaat uit 4 pakketten. Van zodra de gemeten concentratie aniline tussen pakket 2 en 3 verhoogt, worden de laatste 2 pakketten verplaatst naar de positie van de eerste 2 pakketten en worden de laatste 2 pakketten vervangen door nieuwe pakketten. Wanneer in de toekomst nitrobenzeen in schepen wordt geladen, wordt dezelfde werkwijze toegepast.
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183, aangepast in OMGP-2020-0065)
11. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)
12. Binnen een termijn van 6 maanden na indienstname van de nieuwe aniline/nitrobenzeeninstallatie wordt door een erkend MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen (deeldomein geluid) de geluidsemisatie van de nieuwe installatie bepaald om de aannames in verband met de geluidseffectenberekening uit het project-MER te controleren. Er wordt eveneens een controlegeluidsmeting uitgevoerd op een relevant immissiepunt in een meest kwetsbaar gebied. De resultaten, een beoordeling van de resultaten en een voorstel tot het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen ter beperking van de geluidsemisatie van de nieuwe installatie, worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt aan de toezichthouder.
- (opgelegd in OMGP-2020-0065)
13. Volgende emissiegrenswaarde voor NO_x geldt voor de thermische afgasreiniging (TAR) van de nieuwe aniline-eenheid, bij gemeten zuurstofgehalte: 100 mg/Nm³.
- (opgelegd in OMGP-2020-0065)
14. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL-AL06.
- (opgelegd in OMGP-2021-0371)
15. In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL-AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkelde gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkelde gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.
- (opgelegd in OMGP-2021-0371)

Polyethereenheid

16. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)

Overige

17. De veiligheidsinformatieplannen zoals vastgelegd tussen Covestro en de omliggende bedrijven/organisaties binnen de 10-5/jr isorisicocontour (FRX Polymer, LBC Cepsa en Lanxess) worden door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
18. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
19. Voor wat betreft de inkuipingen van opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen vanuit dewelke hemelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater wordt verpompt, dienen de snelsluitventielen in de afvoerleidingen voor de afvoer van het hemelwater steeds gesloten te zijn. De snelsluitventielen worden enkel geopend om hemelwater uit de inkuipingen te verwijderen en dit nadat de exploitant zich overeenkomstig artikel 5.17.4.3.11 van VLAREM II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
20. De geplande houder voor ethyleenoxide met een inhoud van 700 m³ (550 ton) wordt uitgevoerd als een enkelwandige ingeterpte druktank. De terp bestaat uit een betonnen inkuiping die opgevuld wordt met chemisch inert zand en wordt afgesloten met een platen dak.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
21. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
22. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
23. Het bij een bronbemaling opgepompte grondwater mag enkel geloosd worden via het regenwaterrioleringswerk indien voorafgaand aan de bronbemaling nagegaan werd dat de bemaling niet plaatsvindt in een zone met gekende bodem- en grondwaterverontreiniging, en indien nagegaan werd dat gekende bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein hierdoor niet kunnen beïnvloed worden. Bij twijfel moet uit een representatieve controlestaalname van het te lozen grondwater blijken dat het te lozen grondwater geen parameters bevat in concentraties boven het indelingscriterium. In alle andere gevallen wordt het grondwater geloosd via een vergunde waterzuiveringsinstallatie, met inachtnaam van de vergunningsvoorwaarden, ofwel moet een afzonderlijke lozingsvergunning worden bekomen.
(opgelegd in MLVER-2017-0005)
24. Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:
 - a. TAR Aniline-eenheid:
 - tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
 - b. TAR Polyethereenheid:
 - tot en met 11/12/2026: 200 mg/Nm³;
 - vanaf 12/12/2026: voortschrijdend jaargemiddelde van 100 mg/Nm³ (met een eerste evaluatie op 12/12/2026);
 - c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
 - d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.
(opgelegd in OMWV-2019-0022, gewijzigd in OMWV-2024-0062)
25. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III voor de ketels A en B:
 - a. SO₂: 32 mg/Nm³ als jaargemiddelde bij de verbranding van aardgas;
 - b. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
26. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III voor ketel 7:

- a. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
27. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de Polyethereenheid geldt aan de uitgang van de actievekooltorens een norm van 30 mg/l voor polyethers. Indien naar handhaving toe de controle mogelijk is op basis van 24-u mengstalen moet steeds voldoende gekoeld monster te beschikking worden gehouden van de afdeling Handhaving van de AGOP-milieu. Het monsternametoestel moet verzegeld kunnen worden.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
28. In het effluent van de PMPO-productie gelden vanaf 7 december 2021 een norm van 150 mg/l voor tetramethylsuccinonitrile en een BZV/CZV-verhouding groter dan 0,2.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
29. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

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: Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP), H. Consciencegebouw, Koning Albert II-laan 15 bus 551, 1210 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.