



Provincie  
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

OMWV-2025-0016 - Referentie OMV-loket 2025056198 - V1

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

### Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 25 september 2025.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, 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,

Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend  
door Maarten Puls  
(Signature)  
Datum: 26/09/2025  
13:47:47

Digitaal ondertekend  
door Lemmens Luk  
Jan B  
Datum: 29/09/2025  
08:13:00

### 1. Gegevens van de inrichting/project

- **Vergunninghouder:** nv BASF Antwerpen (KBO 404.754.472)
- **Adres milieu:** Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180803-0023
- **Referentie OMV-loket:** 2025056198 - V1
- **Uniek RIE nummer:** BE.VL.000000033.INSTALLATION
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2025-0016

### 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 Antwerpen verzoekt als gevolg van de toetsing aan de BREF 'WGC' die werd uitgevoerd in het kader van artikel 5.4.11 van het DABM om volgende milieuvoorwaarden bijkomend op te leggen:

1. De emissies van de thermische naverbrander A0300 worden jaarlijks berekend op basis van emissiefactoren met behulp van een thermodynamisch model. Deze berekeningen worden éénmalig en bij belangrijke wijzigingen in het model gevalideerd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht.
2. De goede werking van de moffelfakkel A0300 wordt opgevolgd door middel van debietscontrole via begrenzingsschijven en via temperatuurbewaking in de installatie.

Motivering:

De emissies van scherm- en moffelfakkels worden niet langer beschouwd als geleide emissies aangezien het gaat om een "open" nabehandelingstechniek, waarop niet gemeten kan worden. De emissies via dit emissiepunt betreffen bijgevolg diffuse emissies. Er gelden voor deze installaties geen meetverplichtingen, maar om de opvolging van de goede werking te verzekeren worden twee bijzondere voorwaarden voorgesteld.

Daarnaast verzoekt de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie Antwerpen om de volgende voorwaarde, opgelegd in besluit MLAV1/10-133 van 5 augustus 2010 te schrappen:

*'De volledigheid van de katalytische oxidatie van de afgassen van de anolonproductieinstallaties dient op een afdoende wijze te worden bewaakt en eventueel bijgestuurd op basis van de temperatuur van de afgassen, het restgasdebiet en de continu- of periodiek gemeten concentraties voor CO en organische koolstof.*

*Wanneer de gemeten concentraties voor CO en organisch C hoger zijn dan respectievelijk 70 mg/Nm<sup>3</sup> en 80 mg/ Nm<sup>3</sup> dient de toestand van het katalysatorbed nagekeken en eventueel aangepast te worden; bij periodieke metingen dient, onverminderd de vereiste meetfrequentie volgens VLAREM II-wetgeving, minstens een zesmaandelijkse meting te gebeuren.'*

**Motivering:**

De emissiegrenswaarde voor TVOC is 20 mg/Nm<sup>3</sup> en de indicatieve emissiegrenswaarde voor CO voor de KAR is 4-50 mg/Nm<sup>3</sup>. Er wordt voorgesteld de voorwaarde te schrappen omdat de emissiegrenswaarden en monitoring van VLAREM II en III van toepassing zijn. VLAREM III vereist voor CO en TVOC een monitoring van minstens eenmaal per 6 maanden.

#### 4. Overzicht vergunningen

| Kenmerk                                                                                                                                 | Aard vergunning | Datum beslissing/arrest | Vervaldatum vergunning                                                                                                                                   | Voorwerp beslissing                                                             | Bevoegde overheid |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 196680625                                                                                                                               | S               | 25/11/1966              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 1970828068                                                                                                                              | S               | 29/05/1970              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 1970828078                                                                                                                              | S               | 21/08/1970              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 1970828067                                                                                                                              | S               | 04/09/1970              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 197183390                                                                                                                               | S               | 22/01/1971              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 19717                                                                                                                                   | S               | 05/03/1971              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 197583165                                                                                                                               | S               | 14/11/1975              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 1976808506                                                                                                                              | S               | 23/01/1976              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 1978802389                                                                                                                              | S               | 04/08/1978              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 198219133                                                                                                                               | S               | 19/02/1982              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| **/-92/560/B/-<br>199217877                                                                                                             | S               | 17/12/1992              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 19952670                                                                                                                                | S               | 19/06/1996              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| 19982155                                                                                                                                | S               | 18/07/2001              | onbepaalde duur                                                                                                                                          | vergunning voor stedenbouwkundige handelingen                                   | CBS               |
| MLAV1/10-133                                                                                                                            | M               | 5/08/2010               | 05/08/2030                                                                                                                                               | vergunning voor het verder exploiteren en veranderen                            | D                 |
| MLVER-2011-0028                                                                                                                         | M               | 28/04/2011              | 05/08/2030                                                                                                                                               | aktename geldend als vergunning voor het veranderen                             | D                 |
| MLVER-2012-0130                                                                                                                         | M               | 14/02/2013              | 05/08/2030                                                                                                                                               | aktename geldend als vergunning voor het veranderen                             | D                 |
| MLVER-2014-0005                                                                                                                         | M               | 9/04/2015               | 05/08/2030                                                                                                                                               | aktename geldend als vergunning voor het veranderen                             | D                 |
| MLAV1-2017-0173                                                                                                                         | M               | 13/07/2017              | 05/08/2030                                                                                                                                               | vergunning voor het veranderen                                                  | D                 |
| OMGP-2018-0379                                                                                                                          | M+S             | 21/02/2019              | 05/08/2030<br>onbepaalde duur                                                                                                                            | vergunning voor het veranderen<br>vergunning voor stedenbouwkundige handelingen | D                 |
| OMWV-2019-0044                                                                                                                          | M               | 20/02/2020              | 05/08/2030                                                                                                                                               | bijstelling van de milieuvoorwaarden n.a.v. GPBV-evaluatie                      | D                 |
| OMGP-2024-0023                                                                                                                          | M               | 06/06/2024              | 05/08/2030                                                                                                                                               | vergunning voor het veranderen                                                  | D                 |
| OMGP-2025-0043                                                                                                                          | M               | 15/05/2025              | 05/08/2030                                                                                                                                               | vergunning voor het veranderen                                                  | D                 |
| CBS: schepencollege<br>D: deputatie<br>Min: bevoegde Vlaamse minister<br>RvS: Raad van State<br>RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen |                 |                         | M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten<br>S: stedenbouwkundige handelingen<br>V: vegetatie<br>K: kleinhandelsactiviteiten<br>BS: Belgisch Staatsblad |                                                                                 |                   |

#### 5. Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunningen

1. Bij opstarten en stilleggen van de dehydrogenatie-eenheid en bij de opstart van de waterstofgasreinigingsinstallatie, alsook bij een algemene noodstop, wordt het waterstofgas

- afgeleid via de restgasschouw van minimum 22 meter.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
2. Door de restgasschouw wordt een continue stikstofstroom gestuurd.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
  3. De tank (B19) wordt onder lichte overdruk gehouden met stikstof. De afgevoerde gasstroom wordt behandeld in een gaswasinstallatie.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
  4. LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten en stilleggen en processtoringsen, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Bij andere omstandigheden dan opstarten en stilleggen van de anoloninstallaties waarbij LD- en HD-restgas niet naar de KAR geleid kan worden, worden de restgassen zo snel mogelijk terug naar de KAR gestuurd. Indien dit niet mogelijk is, wordt de betreffende anoloninstallatie stilgelegd. Bij geplande en ongeplande stops van de katalytische restgasreiniging worden de anoloninstallaties stilgelegd. De ogenblikken wanneer LD- en/of HD-restgas niet naar de KAR geleid worden, inclusief duurtijd en genomen maatregelen, worden geregistreerd en ter inzage gehouden van de toezichthouder. Deze emissies worden gerapporteerd in het IMJV.  
(opgelegd in MLAV1/10-133, gewijzigd in OMGP-2018-0379)
  5. In noodsituaties dient de installatie grotendeels ontspannen te kunnen worden. Er dient bijgevolg een snelleegloop te worden voorzien met adequate opvang.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
  6. Het restwater van de anolon dient naar een restwaterput te worden geleid.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
  7. In en rondom de installatie dienen op oordeelkundige manier gasdetectoren te worden geplaatst.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
  8. De volledigheid van de katalytische oxidatie van de afgassen van de anolonproductie-installaties dient op een afdoende wijze te worden bewaakt en eventueel bijgestuurd op basis van de temperatuur van de afgassen, het restgasdebit en de continu- of periodiek gemeten concentraties voor CO en organische koolstof.  
Wanneer de gemeten concentraties voor CO en organisch C hoger zijn dan respectievelijk 70 mg/Nm<sup>3</sup> en 80 mg/ Nm<sup>3</sup> dient de toestand van het katalysatorbed nagekeken en eventueel aangepast te worden; bij periodieke metingen dient, onverminderd de vereiste meetfrequentie volgens VLAREM II-wetgeving, minstens een zesmaandelijks meting te gebeuren.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
  9. Op kritische plaatsen (pompen, grote flenzen) van de anolon-installaties dienen er snelreagerende cyclohexaan detectoren opgesteld te zijn die reeds bij geringe concentraties lekken signaliseren door weergave en alarmering in de controlekamer en in de anon installatie moeten er gasdetectoren opgesteld staan die alarmeren bij zowel waterstoflekken als lekken van anolon.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
  10. Om bij een accidenteel lek de uitstroming van grote hoeveelheden kokend cyclohexaan te beperken dienen er door middel van snelafsluiters snel inblokbare onderdelen gerealiseerd te worden zoals beschreven in punt 7.1.1.6 van het OVR met goedkeuringscode OVR/05/07.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
  11. Sodareactor:
    - a. emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub>: 60 mg/Nm<sup>3</sup> bij gemeten zuurstofgehalte;
    - b. minimum monitoringfrequentie voor NO<sub>x</sub>: 1 maal per 3 maanden.  
(opgelegd in OMWV-2019-0044)

## 6. Procedure

- Ontvangstdatum van het verzoek: 17 april 2025

- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 5 juni 2025 (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 een analoge reactie ontvangen. De RUD Zeeland deelt namens het college van burgemeester en wethouders van respectievelijk de gemeente Hulst en de gemeente Reimerswaal mee geen opmerkingen te hebben.

## **8. Adviezen**

### **College van burgemeester en schepenen van Antwerpen**

- advies gevraagd op 5 juni 2025;
- advies ontvangen op 25 juli 2025;
- inhoud: gunstig.

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

- advies gevraagd op 5 juni 2025;
- advies ontvangen op 18 juli 2025;
- inhoud: gunstig.

### **Departement Zorg (Dep. Zorg)**

- advies gevraagd op 5 juni 2025;
- advies ontvangen op 22 juli 2025;
- inhoud: gunstig.

### **Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)**

- advies gevraagd op 5 juni 2025;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

### **Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)**

- advies gevraagd op 5 juni 2025;
- reactie ontvangen op 24 juli 2025;
- inhoud: geen advies.

### **Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)**

- advies gevraagd op 5 juni 2025;
- reactie ontvangen op 17 juli 2025;
- inhoud: geen advies.

## **9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 2 september 2025**

1. Horen van de partijen
  - De aanvrager was niet aanwezig tijdens de zitting van de POVC.
2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling
  - De omschrijving kan behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Tijdens het openbaar onderzoek werd er een analoge reactie ontvangen. De RUD Zeeland deelt namens het college van burgemeester en wethouders van zowel de gemeente Hulst als de gemeente Reimerswaal mee geen opmerkingen te hebben.
4. Milieutechnische evaluatie
- Er werd geen advies ontvangen van de VMM. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
  - Het VEKA en het ANB laten weten dat ze geen advies verlenen.
  - De AGOP-M en het Dep. Zorg verlenen elk een gunstig advies.
  - Het CBS verleent een gunstig advies waarbij het volgende wordt opgemerkt:
    - De exploitant wordt er tevens op gewezen dat vanaf 12 december 2026 voldaan dient te worden aan BBT 19 en BBT 20.
      - De POVC merkt op dat het bovenstaande reeds als aandachtspunt in haar GPBV-evaluatieverslag werd opgenomen.
  - De POVC volgt de gunstige adviezen. De bijkomende voorwaarden kunnen opgelegd worden en de bestaande voorwaarde kan geschrapt worden.
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 milieuvoorwaarden
- Volgende bijzondere milieuvoorwaarden worden bijkomend opgelegd:
1. De emissies van de thermische naverbrander A0300 worden jaarlijks berekend op basis van emissiefactoren met behulp van een thermodynamisch model. Deze berekeningen worden éénmalig en bij belangrijke wijzigingen in het model gevalideerd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht.
  2. De goede werking van de moffelfakkel A0300 wordt opgevolgd door middel van debietscontrole via begrenzingsschijven en via temperatuurbewaking in de installatie.

Volgende voorwaarde, opgelegd in besluit MLAV1/10-133 van 5 augustus 2010, wordt geschrapt: *De volledigheid van de katalytische oxidatie van de afgassen van de anolonproductieinstallaties dient op een afdoende wijze te worden bewaakt en eventueel bijgestuurd op basis van de temperatuur van de afgassen, het restgasdebiet en de continu- of periodiek gemeten concentraties voor CO en organische koolstof. Wanneer de gemeten concentraties voor CO en organisch C hoger zijn dan respectievelijk 70 mg/Nm<sup>3</sup> en 80 mg/ Nm<sup>3</sup> dient de toestand van het katalysatorbed nagekeken en eventueel aangepast te worden; bij periodieke metingen dient, onverminderd de vereiste meetfrequentie volgens VLAREM II-wetgeving, minstens een zesmaandelijkse meting te gebeuren.*

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

1. Bij opstarten en stilleggen van de dehydrogenatie-eenheid en bij de opstart van de waterstofgasreinigingsinstallatie, alsook bij een algemene noodstop, wordt het waterstofgas afgeleid via de restgasschouw van minimum 22 meter.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
2. Door de restgasschouw wordt een continue stikstofstroom gestuurd.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
3. De tank (B19) wordt onder lichte overdruk gehouden met stikstof. De afgevoerde gasstroom wordt behandeld in een gaswasinstallatie.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
4. LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten en stilleggen en processtoringsen, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Bij andere omstandigheden dan opstarten en stilleggen van de anoloninstallaties waarbij LD- en HD-restgas niet naar de KAR geleid kan worden, worden de restgassen zo snel mogelijk terug naar de KAR gestuurd. Indien dit niet mogelijk is, wordt de betreffende anoloninstallatie

stilgelegd. Bij geplande en ongeplande stops van de katalytische restgasreiniging worden de anoloninstallaties stilgelegd. De ogenblikken wanneer LD- en/of HD-restgas niet naar de KAR geleid worden, inclusief duurtijd en genomen maatregelen, worden geregistreerd en ter inzage gehouden van de toezichthouder. Deze emissies worden gerapporteerd in het IMJV.  
(opgelegd in MLAV1/10-133, gewijzigd in OMGP-2018-0379)

5. In noodsituaties dient de installatie grotendeels ontspannen te kunnen worden. Er dient bijgevolg een snelleegloop te worden voorzien met adequate opvang.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
6. Het restwater van de anolon dient naar een restwaterput te worden geleid.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
7. In en rondom de installatie dienen op oordeelkundige manier gasdetectoren te worden geplaatst.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
8. ~~De volledigheid van de katalytische oxidatie van de afgassen van de anolonproductie-installaties dient op een afdoende wijze te worden bewaakt en eventueel bijgestuurd op basis van de temperatuur van de afgassen, het restgasdebiet en de continu- of periodiek gemeten concentraties voor CO en organische koolstof.~~  
~~Wanneer de gemeten concentraties voor CO en organisch C hoger zijn dan respectievelijk 70 mg/Nm<sup>3</sup> en 80 mg/ Nm<sup>3</sup> dient de toestand van het katalysatorbed nagekeken en eventueel aangepast te worden; bij periodieke metingen dient, onverminderd de vereiste meetfrequentie volgens VLAREM II-wetgeving, minstens een zesmaandelijkse meting te gebeuren.~~  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
9. Op kritische plaatsen (pompen, grote flenzen) van de anolon-installaties dienen er snelreagerende cyclohexaandetectoren opgesteld te zijn die reeds bij geringe concentraties lekken signaliseren door weergave en alarmering in de controlekamer en in de anon installatie moeten er gasdetectoren opgesteld staan die alarmeren bij zowel waterstoflekken als lekken van anolon.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
10. Om bij een accidenteel lek de uitstroming van grote hoeveelheden kokend cyclohexaan te beperken dienen er door middel van snelafsluiters snel inblokbare onderdelen gerealiseerd te worden zoals beschreven in punt 7.1.1.6 van het OVR met goedkeuringscode OVR/05/07.  
(opgelegd in MLAV1/10-133)
11. Sodareactor:
  - a. emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub>: 60 mg/Nm<sup>3</sup> bij gemeten zuurstofgehalte;
  - b. minimum monitoringfrequentie voor NO<sub>x</sub>: 1 maal per 3 maanden.(opgelegd in OMWV-2019-0044)
12. De emissies van de thermische naverbrander A0300 worden jaarlijks berekend op basis van emissiefactoren met behulp van een thermodynamisch model. Deze berekeningen worden éénmalig en bij belangrijke wijzigingen in het model gevalideerd door een erkend MERdeskundige in de discipline lucht.  
(na beslissing : opgelegd in OMWV-2025-0016)
13. De goede werking van de moffelfakkel A0300 wordt opgevolgd door middel van debietscontrole via begrenzingsschijven en via temperatuurbewaking in de installatie.  
(na beslissing : opgelegd in OMWV-2025-0016)

Conclusie: gunstig.

## **10.Beoordeling**

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

Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal

waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

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

Ingevolge het verzoek tot bijstelling worden de milieuvoorwaarden aangepast.

## **B E S L U I T**

### **ARTIKEL 1 - Voorwerp**

Ingevolge het verzoek van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie van Antwerpen worden de milieuvoorwaarden voor de exploitatie door de nv BASF Antwerpen (KBO 404.754.472) van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180803-0023), gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, bijgesteld als volgt:

1. Volgende bijzondere milieuvoorwaarden worden bijkomend opgelegd:
  - De emissies van de thermische naverbrander A0300 worden jaarlijks berekend op basis van emissiefactoren met behulp van een thermodynamisch model. Deze berekeningen worden éénmalig en bij belangrijke wijzigingen in het model gevalideerd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht.
  - De goede werking van de moffelfakkel A0300 wordt opgevolgd door middel van debietscontrole via begrenzingsschijven en via temperatuurbewaking in de installatie.
2. Volgende voorwaarde, opgelegd in besluit MLAV1/10-133 van 5 augustus 2010, wordt geschrapt:  
*De volledigheid van de katalytische oxidatie van de afgassen van de anolonproductieinstallaties dient op een afdoende wijze te worden bewaakt en eventueel bijgestuurd op basis van de temperatuur van de afgassen, het restgasdebiet en de continu- of periodiek gemeten concentraties voor CO en organische koolstof. Wanneer de gemeten concentraties voor CO en organisch C hoger zijn dan respectievelijk 70 mg/Nm<sup>3</sup> en 80 mg/Nm<sup>3</sup> dient de toestand van het katalysatorbed nagekeken en eventueel aangepast te worden; bij periodieke metingen dient, onverminderd de vereiste meetfrequentie volgens VLAREM II-wetgeving, minstens een zesmaandelijks meting te gebeuren.*

Op de inrichting zijn voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing:

1. Bij opstarten en stilleggen van de dehydrogenatie-eenheid en bij de opstart van de waterstofgasreinigingsinstallatie, alsook bij een algemene noodstop, wordt het waterstofgas afgeleid via de restgasschouw van minimum 22 meter.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133)*
2. Door de restgasschouw wordt een continue stikstofstroom gestuurd.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133)*
3. De tank (B19) wordt onder lichte overdruk gehouden met stikstof. De afgevoerde gasstroom wordt behandeld in een gaswasinstallatie.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133)*
4. LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten en stilleggen en processtoringsen, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Bij andere omstandigheden dan opstarten en stilleggen van de anoloninstallaties waarbij LD- en HD-restgas niet naar de KAR geleid kan worden, worden de restgassen zo snel mogelijk terug

naar de KAR gestuurd. Indien dit niet mogelijk is, wordt de betreffende anoloninstallatie stilgelegd. Bij geplande en ongeplande stops van de katalytische restgasreiniging worden de anoloninstallaties stilgelegd. De ogenblikken wanneer LD- en/of HD-restgas niet naar de KAR geleid worden, inclusief duurtijd en genomen maatregelen, worden geregistreerd en ter inzage gehouden van de toezichthouder. Deze emissies worden gerapporteerd in het IMJV.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133, gewijzigd in OMGP-2018-0379)*

5. In noodsituaties dient de installatie grotendeels ontspannen te kunnen worden. Er dient bijgevolg een snelleegloop te worden voorzien met adequate opvang.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133)*
6. Het restwater van de anolon dient naar een restwaterput te worden geleid.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133)*
7. In en rondom de installatie dienen op oordeelkundige manier gasdetectoren te worden geplaatst.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133)*
8. Op kritische plaatsen (pompen, grote flenzen) van de anolon-installaties dienen er snelreagerende cyclohexaandetectoren opgesteld te zijn die reeds bij geringe concentraties lekken signaliseren door weergave en alarmering in de controlekamer en in de anon installatie moeten er gasdetectoren opgesteld staan die alarmeren bij zowel waterstoflekken als lekken van anolon.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133)*
9. Om bij een accidenteel lek de uitstroming van grote hoeveelheden kokend cyclohexaan te beperken dienen er door middel van snelafsluiters snel inblokbare onderdelen gerealiseerd te worden zoals beschreven in punt 7.1.1.6 van het OVR met goedkeuringscode OVR/05/07.  
*(opgelegd in MLAV1/10-133)*
10. Sodareactor:
  - c. emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub>: 60 mg/Nm<sup>3</sup> bij gemeten zuurstofgehalte;
  - d. minimum monitoringfrequentie voor NO<sub>x</sub>: 1 maal per 3 maanden.  
*(opgelegd in OMWV-2019-0044)*
11. De emissies van de thermische naverbrander A0300 worden jaarlijks berekend op basis van emissiefactoren met behulp van een thermodynamisch model. Deze berekeningen worden éénmalig en bij belangrijke wijzigingen in het model gevalideerd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht.  
*(opgelegd in OMWV-2025-0016)*
12. De goede werking van de moffelfakkel A0300 wordt opgevolgd door middel van debietscontrole via begrenzingsschijven en via temperatuurbewaking in de installatie.  
*(opgelegd in OMWV-2025-0016)*

## **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.