



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2024-0079 - Referentie OMV-loket 2023127473 - V2

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 18 juli 2024.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Jan De Haes, mevrouw Lili Stevens, 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:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 25/07/2024
13:49:31

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 26/07/2024
23:31:11

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Aanvrager milieu:** nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen (KBO 404.754.472)
- **Adres milieu:** Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20181003-0063
- **Referentie OMV-loket:** 2023127473 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2024-0079

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:** 20-D-26D
- **Planologische bestemming milieu:**
De inrichting is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', goedgekeurd op 30 april 2013, gelegen binnen de

afbakeningslijn zeehavengebied (artikel 1), in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel R1).

3. 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 van 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.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een productie-eenheid voor ammoniak, horende bij een chemisch bedrijf en omvat het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het kadastrale perceel 20-D-26D, als volgt:

- herrubricering van de reeds vergunde airco's en compressor en uitbreiding van het nettovermogen van de airco's met 31,11 kW, tot een totaal van (16.3.2.b):
 - 23 airco's met een totaal vermogen van 77,11 kW;
 - 1 luchtcompressor van 18.000 kW;
 - 10 compressoren met een totaal vermogen van 31.655 kW;
- wijziging door vermindering van de opslag met:
 - 1,5 ton hydrazine-oplossing 10-25% (17.2.2/MNG 33 - 17.3.4.3 - 17.3.5.1.a (*niet meer van toepassing*) - 17.3.7.3 - 17.3.8.3);
 - 163,946 ton katalysator NH₃ in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3);
- uitbreiding met de opslag van
 - 1,5 ton ammoniakoplossing ca. 25% (17.2.2/E1 - 17.3.4.3 - 17.3.8.3);
 - 0,261 ton reinigingsmiddel 1 in verplaatsbare recipiënten (17.3.4.3);

- 148,028 ton katalysator NH₃-N in verplaatsbare recipiënten (17.2.2/E1 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3);
- uitbreiding met de aanwezigheid van 65,972 ton katalysatoren in hold-up (17.2.2/E1)
- uitbreiding door vervanging van een warmtewisselaar van 17.400 liter door een warmtewisselaar van 20.000 liter waardoor de totale waterinhoud toeneemt met 2.600 liter (39.4.2)
- uitbreiding door correctie van het thermisch ingangsvermogen van de brander reformer van 99 MW naar 180 MW waardoor het totaal vermogen van de brander toeneemt met 81 MW (43.1.3 - 43.3.2 - 43.4).

Rubricering: 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 39.4.2 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

Volgende activiteiten zijn niet meer ingedeeld ten gevolge van een wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van Vlarem II (VLAREM-trein 2019):

- 9 batterijen met een vermogen van resp. 1x 960 VAh, 1x 1.620 VAh, 1x 2.520 VAh, 1x 2.600 VAh, 1x 3.240 VAh, 2x 10.800 VAh en 2x 22.000 VAh (12.3.1);
- 9 batterijladers met een vermogen van resp. 2x 1 kW, 1x 2 kW, 1x 3kW, 2x 20 kW, 2x 22kW en 1x 36 kW (12.3.2);

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- een inrichting voor de productie van ammoniak met een jaarlijkse productiecapaciteit van 800.000 ton per jaar en 133 Nm³/uur, met toelating tot emissie van CO₂ (7.2 - 7.11.2.a - 7.12.1.c - 16.1.b.3 - 7.13.2);
- de opslag van gevaarlijke producten, als volgt:

locatie	positienummer	productnaam	opslaghoeveelheid (ton)	opslaghoeveelheid (m ³)	17.1.2.1.1	17.3.2.3.3	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	6.4.1	17.2.2 - MNG 34	17.2.2 - E1	17.2.2 - E2
E210	B50 1	MDEA	41,6	40				x						
E225	VR	waterbehandelingsmiddel (type Nalco)	1				x	x	x	x				x
E231	VR.	reinigingsmiddel 1	3,14 1	2,25			x							
E231	VR.	reinigingsmiddel 2	2,88	2			x	x						
E224	VR	ammoniakoplossing (ca. 25%)	4,5				x			x			x	
E231, E225	VR	gasolie	0,7	0,8								x		
E210, E224, E225	VR	ontvetters en oliën - vlampunt >60°C t.e.m. 250°C	17,4 5								x			
E211, E236, E238, E245	VR	gassen voor analytische toepassingen		0,75	x									
periodieke tijdelijke voorzieningen op E200	VR	katalysator NH ₃	1.10 0			x	x	x	x					
periodieke tijdelijke voorzieningen op E200	VR	katalysator NH ₃ -N	650						x	x			x	
TOTAAL					750 liter	1.100 ton	1.111,521 ton	1.145,48 ton	1.751 ton	655,50 ton	17.450 liter	0,70 ton	654,50 ton	1 ton

- de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen:

- 3,2 ton waterstof (MNG 15);
- 3,8 ton aardgas (MNG 18);
- 0,7 ton aardolieproducten (MNG 34) in opslag;
- 43 ton ammoniak (MNG 35);
- 0,5 ton CO (H2/P2);
- 971,5 ton NH₃-N-katalysatoren (E1) waarvan 654,5 ton in opslag;
- 1 ton waterbehandelingsmiddel (E2) in opslag;
- 2 generatoren met een elektrisch vermogen van resp. 1x 137,5 kVA (50%) en 1x 22.000 kVA (totaal: 22.137,5 kVA) (12.1.1.3);
- 23 airco's met een totaal vermogen van 77,11 kW, 1 luchtcompressor van 18.000 kW en 10 compressoren met een totaal vermogen van 31.655 kW (totaal: 49.732,11 kW) (16.3.2.b);
- een proceslabo (24.2);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 882 liter (39.2.1);
- 6 stoomvaten van respectievelijk 320 liter, 377 liter, 730 liter, 900 liter, 1.100 liter en 3.250 liter (totaal: 6.677 liter - 39.2.1);
- 2 stoomvaten van respectievelijk 32.200 liter en 97.000 liter (totaal: 129.200 liter - 39.2.2);
- 3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 1.045 liter, 16.000 liter en 18.000 liter (totaal: 35.045 liter - 39.3);
- een warmtewisselaar van 4.500 liter (39.4.1);
- 8 warmtewisselaars van respectievelijk 5.400 liter, 6.300 liter, 8.000 liter, 9.200 liter, 10.800 liter, 11.500 liter, 15.300 liter en 20.000 liter (totaal: 86.500 liter - 39.4.2);
- 2 stoomturbines van respectievelijk 18 MW en 22 MW en een generator van 14 MW (39.5.1);
- stookinstallaties met toelating tot de emissie van CO₂ als volgt:
 - brander van de reformer van 180 MW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - start-up heater van 8 MW (43.1.3 - 43.3.2 - 43.4);
 - noodstroomaggregaat van 0,155 MW (43.3.2 - 43.4);
 - noodstroomaggregaat van 0,281 MW (43.3.2 -43.4);
 - fakkel (43.4).

5. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
19898559	S	24/07/1989	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
199217562	S	5/11/1992	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
1998744	S	28/05/1998	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
MLAV1/10-83	M	1/07/2010	1/07/2030	vergunning voor het verder exploiteren en veranderen	D
MLVER-2014-0005	M	9/04/2015	1/07/2030	vergunning voor het veranderen	D
OMGP-2018-0514	M	28/03/2019	1/07/2030	vergunning voor het veranderen	D
CBS: college van burgemeester en schepenen D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 6 maart 2024

- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 2 april 2024 (versie in het Omgevingsloket: V2)

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening. Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

Het Team Omgevingseffecten van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten keurde op 23 mei 2024 het omgevingsveiligheidsrapport met referentie OVR/22/12 goed.

7. Openbaar onderzoek

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

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.

Er vond een digitale, wettelijk vereiste, publieke informatievergadering plaats op 15 april 2024.

Uit het verslag van de vergadering blijkt dat er geen geïnteresseerden waren en de dagen na de informatievergadering evenmin nog vragen werden gesteld.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 2 april 2024;
- advies ontvangen op 17 mei 2024;
- inhoud: gunstig.

Subadvies milieu: Haven van Antwerpen-Brugge (PoAB): geen advies.

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

- advies gevraagd op 2 april 2024;
- advies ontvangen op 19 april 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 2 april 2024;
- advies ontvangen op 21 mei 2024;
- inhoud: geen bezwaar.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 2 april 2024;
- advies ontvangen op 17 mei 2024;
- inhoud: gunstig.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 2 april 2024;
- advies ontvangen op 7 mei 2024;
- inhoud: gunstig.

Opmerkingen i.k.v. grensoverschrijdende hinder:

- kennisgeving bezorgd aan Gedeputeerde Staten van Zeeland op 2 april 2024
- reactie ontvangen op 8 mei 2024;
- inhoud: geen opmerkingen.
- kennisgeving bezorgd aan Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant op 2 april 2024;
- reactie ontvangen op 3 mei 2024;
- inhoud: geen opmerkingen.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 25 juni 2024

1. Horen van de partijen
 - De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden. Met een bericht van 14 juni 2024 verontschuldigde hij zich en liet hij weten niet aanwezig te zullen zijn tijdens de zitting.
2. Omschrijving
 - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Er vond een digitale, wettelijk vereiste, publieke informatievergadering plaats op 15 april 2024.
Uit het verslag van de vergadering blijkt dat er geen geïnteresseerden waren en de dagen na de informatievergadering evenmin nog vragen werden gesteld.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen' gelegen binnen de afbakeningslijn zeehavengebied (artikel 1) en in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel R1).
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het geldende gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - De aanvraag heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichtingen en activiteiten. Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - De RUD Zeeland en de OMWB geven namens respectievelijk de Gedeputeerde Staten van Zeeland en de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant aan geen opmerkingen te hebben.
 - Het Dep. Zorg laat weten geen bezwaar te hebben.
 - De AGOP-M, de VMM-lucht, het CBS en het VEKA verlenen een gunstig advies.
 - Het Team Omgevingseffecten - Externe Veiligheid keurde op 23 mei 2024 het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/12 goed. Het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/12 heeft betrekking op de ganse site van BASF te Antwerpen.
In het aanvullende verslag m.b.t. de Ammoniak-inrichting bij het verslag van goedkeuring OVR/22/12 merkt het Team omgevingseffecten – Externe Veiligheid het volgende op:
 - Het project heeft geen invloed op het externe mensrisico, geen invloed op het milieurisico, geen invloed op het indirecte risico, en geen invloed op de mogelijkheid van het optreden van grensoverschrijdende effecten van de Ammoniak-inrichting.
 - Met betrekking tot de beheersing van het externe mensrisico van de site van BASF, formuleert het Team Omgevingseffecten geen bijzondere bemerkingen en geen voorstellen voor bijzondere of expliciete vergunningsvoorwaarden ten aanzien van de Ammoniak-inrichting.
 - De aanvrager geeft zelf terecht aan dat de rubrieken 12.3.1 en 12.3.2 opgeheven werden ten gevolge van de VLAREM-trein 2019. De POVC merkt op dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze

toestellen en stelt voor om hierover volgend aandachtspunt op te nemen in het besluit: "Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van VLAREM II ten gevolge van de VLAREM-trein 2019 in werking. Hierbij werden de rubrieken 12.3.1 en 12.3.2 geschrapt en zijn batterijen en batterijladers niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van VLAREM II."

- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing.

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Toepasselijke BREF's

- De volgende BREF's zijn van toepassing op de gehele inrichting:
 - BREF 'Large Combustion Plants' (LCP);
 - BREF 'Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers' (LVIC-AAF);
 - BREF 'Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector' (CWW);
 - BREF 'Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector' (WGC).

9. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 1.400 meter van het habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 2.350 meter van het habitat- en vogelrichtlijngebied 'Westerschelde & Saeftinghe';
 - 1.300 meter van het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde';
 - 1.600 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde'.
- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets

- De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn niet gelegen in een voor pluviale en fluviale overstromingen gevoelig gebied volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
- Het voorliggend project valt niet onder de bepalingen van hoofdstuk II, artikel 3, § 2 van het uitvoeringsbesluit van 22 januari 2015 betreffende de watertoets, zodat een adviesvraag i.k.v. de watertoets niet vereist is.
- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

11. Termijn

- De vergunning kan, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn eindigend op 1 juli 2030.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden VLAREM III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (VLAREM III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De volgende technieken moeten in normale omstandigheden toegepast worden om de emissies te beperken en de energie-efficiëntie te waarborgen:
 - a. lage NO_x-branders;
 - b. het uitvoeren van energiebenchmarks en/of -audits;
 - c. voorverwarming van de aardgas- en stoomvoeding;
 - d. voorverwarming van de verbrandingslucht;
 - e. primaire en secundaire reforming in combinatie met een gepast stoombesparingsproject;
 - f. verhoogde CO₂-verwijdering in de MDEA sectie via een HP-flash, een LP-flash en een MDEA stripper;
 - g. CO-conversie in een hoge- en lagetemperatuurconvector;
 - h. indirecte koeling van de ammoniaksynthesereactor;
 - i. waterstofrecuperatie van het purgeergas uit de ammoniaksynthese;
 - j. toepassing van advanced control system;
 - k. ontzwaveling van de aardgasvoeding;
 - l. stripping van ammoniak uit procescondensaten;
 - m. recuperatie van ammoniak uit purgeer- en flash-gassen in gesloten circuit;
 - n. continue procesmetingen van CO, NO_x en zuurstof op de schouw A323.
(opgelegd in MLAV1/10-83)
2. Onverminderd de algemene emissienormen van bijlage 4.4.2 van titel II van het VLAREM gelden voor de schouw A323 de volgende emissiegrenswaarden:
 - a. NO_x (als NO₂): 260 mg/Nm³;
 - b. ammoniak : 30 mg/Nm³ vanaf 0,15 kg/h.
(opgelegd in MLAV1/10-83)
3. De procesopvangtank voor methyldiëthanolamine moet voorzien zijn van een vloeistofdichte inkuip die voldoende groot is om de totale inhoud van de tank te kunnen opvangen.
(opgelegd in MLAV1/10-83)
4. Onverminderd de meetfrequentie voorzien in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM dienen de emissies van de schouw K 504 minstens viermaal per jaar

gemeten te worden.

(opgelegd in MLAV1/10-83)

5. Conform artikelen 5.17.4.3.1 §1 en 5.6.1.3.1 §1 van titel II van het VLAREM wordt het door de exploitant voorgestelde gelijkwaardige opvangsysteem toegelaten voor de opslag van ammoniakoplossing, waterbehandelingsmiddel en ontvetters en oliën in verplaatsbare recipiënten op locaties E224 en E225. Meer bepaald bevinden de recipiënten zich op een vloeistofdichte ondergrond dewelke afloopt naar een opvanggoot. Deze opvanggoot is verbonden met een restwaterput. Het restwater wordt bewaakt door middel van een continue ammoniak- en pH-meting.
(opgelegd in OMP-2018-0514)

Conclusie: gunstig.

10. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerendergoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

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

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

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 exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC.

11. Aandachtspunten

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor niet-vergunde gebouwen of constructies die eventueel op de plannen ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van VLAREM II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van VLAREM II ten gevolge van de VLAREM-trein 2019 in werking. Hierbij werden de rubrieken 12.3.1 en 12.3.2 geschrapt en zijn batterijen en batterijladers niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van VLAREM II.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen (KBO 404.754.472), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een productie-eenheid voor ammoniak, horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20181003-0063), gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-D-26D. De vergunning omvat het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het kadastrale perceel 20-D-26D, als volgt:

- herrubricering van de reeds vergunde airco's en compressor en uitbreiding van het nettovermogen van de airco's met 31,11 kW, tot een totaal van (16.3.2.b):
 - 23 airco's met een totaal vermogen van 77,11 kW;
 - 1 luchtcompressor van 18.000 kW;
 - 10 compressoren met een totaal vermogen van 31.655 kW;
- wijziging door vermindering van de opslag met:
 - 1,5 ton hydrazine-oplossing 10-25% (17.2.2/MNG 33 - 17.3.4.3 - 17.3.5.1.a (*niet meer van toepassing*) - 17.3.7.3 - 17.3.8.3);
 - 163,946 ton katalysator NH₃ in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3);
- uitbreiding met de opslag van:
 - 1,5 ton ammoniakoplossing ca. 25% (17.2.2/E1 - 17.3.4.3 - 17.3.8.3);
 - 0,261 ton reinigingsmiddel 1 in verplaatsbare recipiënten (17.3.4.3);
 - 148,028 ton katalysator NH₃-N in verplaatsbare recipiënten (17.2.2/E1 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3);
- uitbreiding met de aanwezigheid van 65,972 ton katalysatoren in hold-up (17.2.2/E1);
- uitbreiding door vervanging van een warmtewisselaar van 17.400 liter door een warmtewisselaar van 20.000 liter waardoor de totale waterinhoud toeneemt met 2.600 liter (39.4.2);
- uitbreiding door correctie van het thermisch ingangsvermogen van de brander reformer van 99 MW naar 180 MW waardoor het totaal vermogen van de brander toeneemt met 81 MW (43.1.3 - 43.3.2 - 43.4).

Rubricering: 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 39.4.2 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

Volgende activiteiten zijn niet meer ingedeeld ten gevolge van een wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van VLAREM II (VLAREM-trein 2019):

- 9 batterijen met een vermogen van resp. 1x 960 VAh, 1x 1.620 VAh, 1x 2.520 VAh, 1x 2.600 VAh, 1x 3.240 VAh, 2x 10.800 VAh en 2x 22.000 VAh (12.3.1);
- 9 batterijladers met een vermogen van resp. 2x 1 kW, 1x 2 kW, 1x 3kW, 2x 20 kW, 2x 22kW en 1x 36 kW (12.3.2).

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- een inrichting voor de productie van ammoniak met een jaarlijkse productiecapaciteit van 800.000 ton per jaar en 133 Nm³/uur, met toelating tot emissie van CO₂ (7.2 - 7.11.2.a - 7.12.1.c - 16.1.b.3 - 7.13.2);
- de opslag van gevaarlijke producten, als volgt:

locatie	positienummer	productnaam	opslaghoeveelheid (ton)	opslaghoeveelheid (m³)	17.1.2.1.1	17.3.2.3.3	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	6.4.1	17.2.2 – MNG 34	17.2.2 – E1	17.2.2 – E2
E210	B50 1	MDEA	41,6	40				x						
E225	VR	waterbehandelingsmiddel (type Nalco)	1				x	x	x	x				x
E231	VR.	reinigingsmiddel 1	3,14 1	2,25			x							
E231	VR.	reinigingsmiddel 2	2,88	2			x	x						
E224	VR	ammoniakoplossing (ca. 25%)	4,5				x			x			x	
E231, E225	VR	gasolie	0,7	0,8								x		
E210, E224, E225	VR	ontvetters en oliën - vlampunt >60°C t.e.m. 250°C	17,4 5								x			
E211, E236, E238, E245	VR	gassen voor analytische toepassingen		0,75	x									
periodieke tijdelijke voorzieningen op E200	VR	katalysator NH ₃	1.10 0			x	x	x	x					
periodieke tijdelijke voorzieningen op E200	VR	katalysator NH ₃ -N	650						x	x			x	
TOTAAL					750 liter	1.100 ton	1.111,521 ton	1.145,48 ton	1.751 ton	655,50 ton	17.450 liter	0,70 ton	654,50 ton	1 ton

- de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen:
 - 3,2 ton waterstof (MNG 15);
 - 3,8 ton aardgas (MNG 18);
 - 0,7 ton aardolieproducten (MNG 34) in opslag;
 - 43 ton ammoniak (MNG 35);
 - 0,5 ton CO (H2/P2);
 - 971,5 ton NH₃-N-katalysatoren (E1) waarvan 654,5 ton in opslag;
 - 1 ton waterbehandelingsmiddel (E2) in opslag;
- 2 generatoren met een elektrisch vermogen van resp. 1x 137,5 kVA (50%) en 1x 22.000 kVA (totaal: 22.137,5 kVA) (12.1.1.3);
- 23 airco's met een totaal vermogen van 77,11 kW, 1 luchtcompressor van 18.000 kW en 10 compressoren met een totaal vermogen van 31.655 kW (totaal: 49.732,11 kW) (16.3.2.b);
- een proceslabo (24.2);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 882 liter (39.2.1);
- 6 stoomvaten van respectievelijk 320 liter, 377 liter, 730 liter, 900 liter, 1.100 liter en 3.250 liter (totaal: 6.677 liter - 39.2.1);
- 2 stoomvaten van respectievelijk 32.200 liter en 97.000 liter (totaal: 129.200 liter - 39.2.2);
- 3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 1.045 liter, 16.000 liter en 18.000 liter (totaal: 35.045 liter - 39.3);
- een warmtewisselaar van 4.500 liter (39.4.1);
- 8 warmtewisselaars van respectievelijk 5.400 liter, 6.300 liter, 8.000 liter, 9.200 liter, 10.800 liter, 11.500 liter, 15.300 liter en 20.000 liter (totaal: 86.500 liter - 39.4.2);
- 2 stoomturbines van respectievelijk 18 MW en 22 MW en een generator van 14 MW (39.5.1);
- stookinstallaties met toelating tot de emissie van CO₂ als volgt:

- brander van de reformer van 180 MW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
- start-up heater van 8 MW (43.1.3 - 43.3.2 - 43.4);
- noodstroomaggregaat van 0,155 MW (43.3.2 - 43.4);
- noodstroomaggregaat van 0,281 MW (43.3.2 -43.4);
- fakkel (43.4).

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

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 - Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

- a. Algemene milieuvoorwaarden:
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
 - Algemene voorwaarden VLAREM III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (VLAREM III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De volgende technieken moeten in normale omstandigheden toegepast worden om de emissies te beperken en de energie-efficiëntie te waarborgen:
 - a. lage NO_x-branders;
 - b. het uitvoeren van energiebenchmarks en/of –audits;
 - c. voorverwarming van de aardgas- en stoomvoeding;

- d. voorverwarming van de verbrandingslucht;
 - e. primaire en secundaire reforming in combinatie met een gepast stoombesparingsproject;
 - f. verhoogde CO₂-verwijdering in de MDEA sectie via een HP-flash, een LP-flash en een MDEA stripper;
 - g. CO-conversie in een hoge- en lagetemperatuurconvector;
 - h. indirecte koeling van de ammoniaksynthesereactor;
 - i. waterstofrecuperatie van het purgeergas uit de ammoniaksynthese;
 - j. toepassing van advanced control system;
 - k. ontzwaveling van de aardgasvoeding;
 - l. stripping van ammoniak uit procescondensaten;
 - m. recuperatie van ammoniak uit purgeer- en flash-gassen in gesloten circuit;
 - n. continue procesmetingen van CO, NO_x en zuurstof op de schouw A323.
(opgelegd in MLAV1/10-83)
2. Onverminderd de algemene emissienormen van bijlage 4.4.2 van titel II van het VLAREM gelden voor de schouw A323 de volgende emissiegrenswaarden:
- a. NO_x (als NO₂): 260 mg/Nm³;
 - b. ammoniak : 30 mg/Nm³ vanaf 0,15 kg/h.
(opgelegd in MLAV1/10-83)
3. De procesopvangtank voor methyldiëthanolamine moet voorzien zijn van een vloeistofdichte inkuiping die voldoende groot is om de totale inhoud van de tank te kunnen opvangen.
(opgelegd in MLAV1/10-83)
4. Onverminderd de meetfrequentie voorzien in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM dienen de emissies van de schouw K 504 minstens viermaal per jaar gemeten te worden.
(opgelegd in MLAV1/10-83)
5. Conform artikelen 5.17.4.3.1 §1 en 5.6.1.3.1 §1 van titel II van het VLAREM wordt het door de exploitant voorgestelde gelijkwaardige opvangsysteem toegelaten voor de opslag van ammoniakoplossing, waterbehandelingsmiddel en ontvetters en oliën in verplaatsbare recipiënten op locaties E224 en E225. Meer bepaald bevinden de recipiënten zich op een vloeistofdichte ondergrond dewelke afloopt naar een opvanggoot. Deze opvanggoot is verbonden met een restwaterput. Het restwater wordt bewaakt door middel van een continue ammoniak- en pH-meting.
(opgelegd in OMGP-2018-0514)

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in VLAREM II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van VLAREM II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van VLAREM II is te raadplegen op de Milieunavigators, via de link: <https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
 - 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
 - 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
 - 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;
- Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-

afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten. Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 1 juli 2030.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Omgevingsvergunningsdecreet;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §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 Omgevingsvergunningsbesluit.
- §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 8 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

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

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet. Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending. Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.