



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2021-0099 - Referentie OMV-loket 2020175707 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 8 juli 2021.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen (KBO 404.754.472)
- **Adres:** Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20200218-0078
- **Referentie OMV-loket:** 2020175707 - V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2021-0099

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 20-A-2S, 20-A-2T, 20-A-5E2, 20-A-5E3, 20-A-5R, 20-A-5S en 20-A-7B3
- **Planologische bestemming:**
 - o Gewestelijk RUP: Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013.

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.

De Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten en stedenbouwkundige verordeningen.

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.

4. Aanvraag

De aanvraag omvat volgende stedenbouwkundige handelingen op:

- perceel 2-A-5E2:
 - de plaatsing van compressoren op een betonnen funderingsplaat op blokveld H300;
- perceel 2-A-5S:
 - de aanleg van bedrijfsverharding voor de verlading van vrachtwagens op blokveld G400 (regularisatie);

De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging van een steamcracker horende bij een chemisch bedrijf, als volgt:

- toevoeging van de percelen 2-A-5E2 en 2-A-5S;
- uitbreiding van de opslag van smeerolie in verplaatsbare recipiënten met 4.000 liter en wijziging door verplaatsing van smeerolie van locatie G400 naar locatie H331/G305 (6.4.1);
- wijziging door overname in de vergunning van de PSA-unit op blokveld F200 met een debiet van 10.000 Nm³/u voor de productie van waterstofgas, deze is momenteel opgenomen in de vergunning van het Aniline-nitrobenzeen-bedrijf (16.1.b.3 – 16.2.3);
- wijziging en uitbreiding van rubriek 16.3.2.b, als volgt:
 - wijziging door verandering in de indelingslijst waarbij de voormalige rubrieken 16.3.1.2 (4.078 kW) en 16.3.2.3.a (101.537 kW) worden samengevoegd;

OMGP-2021-0099
nv BASF Antwerpen

- wijziging door overname in de vergunning van de compressor van 2.600 kW, horende bij de PSA-unit, deze is momenteel opgenomen in de vergunning van het Aniline-nitrobenzeen-bedrijf;
- uitbreiding met 2 nieuwe fakkeldgasrecuperatie-compressoren van elk 560 kW;
- uitbreiding en wijziging van de aanwezigheid van Seveso-stoffen in opslag en in hold-up (17.2.2);
- uitbreiding met 0,39 ton waterstof in hold-up in de PSA-unit op F231 (M.N.G 15);
- vermindering van de hold-up van ontvlambare vloeibare gasen cat. 1 of 2 met 16,70 ton (M.N.G. 18);
- uitbreiding met 537,10 ton aardolieproducten waarvan 27,10 ton in hold-up en 510 ton in opslag (M.N.G. 34);
- correctie van de aanwezigheid van acuut toxische producten Cat. 2 of 3 waarbij 2,5 ton aanwezig is in opslag in plaats van in hold-up (H2);
- vermindering van de hold-up van ontvlambare gasen cat. 1 of 2 met 32,5 ton (P2);
- het schrappen van 0,25 ton ontvlambare vloeistoffen in hold-up (P5a);
- uitbreiding met de aanwezigheid van 2.204,40 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3 in opslag en correctie door vermindering van 10,40 ton in hold-up (P5c);
- correctie en uitbreiding met de aanwezigheid van 229,90 ton producten gevaarlijke voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1 waarvan 65,70 ton in hold-up en 164,20 ton in opslag (E1);
- vermindering van aanwezigheid van 6,65 ton in hold-up en uitbreiding van 2.197,50 ton in opslag van producten gevaarlijke voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2 (E2);
- wijziging door het flexibel vergunnen tank B901 met SC-producten en uitbreiding ervan met 510 ton tot een totaal van 2.200 ton (17.2.2/34/P5c/E2 *(inclusief zie 17.2.2)* – 17.3.2.1.2.3 – 17.3.2.2.3.b – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
- uitbreiding met de opslag van 66 ton katalysator C6501 (17.2.2/E1 *(inclusief zie 17.2.2)* – 17.3.2.3.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
- uitbreiding met de opslag van 51,3 ton natriumhypochloriet in een nieuwe opslagtank B8701 (17.2.2/E1 *(inclusief zie 17.2.2)* – 17.3.4.2.a – 17.3.8.3);
- vermindering van de opslag van 4,4 ton inhibitoren in tank B8219 vanwege niet meer ingedeeld als giftig (GHS06) (17.3.5.2.a) en uitbreiding met de opslag van 4,4 ton inhibitoren in tank B8219 na nieuwe indeling in gevaarseigenschap GHS07 (17.2.2/P5c/E1 *(inclusief zie 17.2.2)* – 17.3.6.3);
- uitbreiding met de opslag van 40 ton adsorbant T5120 (17.2.2/E1 *(inclusief zie 17.2.2)* – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
- uitbreiding met de vergunde opslag van 2,85 ton inhibitoren in verplaatsbare recipiënten door toevoeging gevaarseigenschap GHS08 (17.3.7.3);
- wijziging door het schrappen van volgende toestellen uit de vergunning:
 - 7 transfo's van 1.250 kVA, 11 transfo's van 2.000 kVA, 2 transfo's van 16.000 kVA en 2 transfo's van 20.000 kVA (12.2.2);
 - batterijen van in totaal 511.600 Vah (12.3.1);
 - gelijk- en wisselrichters van in totaal 353,26 kW (12.3.2);

Rubricering volgens aanvrager: 6.4.1 – 16.1.b.3 – 16.2.3 – 16.3.2.b – 17.2.2 – 17.3.2.1.2.3 – 17.3.2.2.3.b – 17.3.2.3.3 – 17.3.4.2.a – 17.3.5.2.a – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3;

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

- een steamcracker met een verwerkingscapaciteit van 3.520.000 ton per jaar voor de productie van 320.000 ton benzeen per jaar en 1.100.000 ton ethyleen per jaar met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.a – 7.12.1.a – 7.13.3);

- een generator bij de methaanexpansieturbine met een elektrisch vermogen van 670 kW (12.1.2.2.a), een noodstroomdieselmotor met een elektrisch vermogen van 540 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 310 kW (50%) (12.1.2.2.a – 31.1.1.a) en een brandblusdieselmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 630 kW (31.1.1.a);
- installaties voor de productie van 530.000 Nm³/u kraakgas en van 10.000 Nm³/u waterstofgas (16.1.b.3);
- twee gasscheidingseenheden (PSA's) voor het scheiden van gassen met een productiecapaciteit aan waterstofgas van 35.000 Nm³/u en 10.000 Nm³/u (16.2.3);
- diverse airco's van in totaal 820 kW en 14 compressoren van in totaal 107.845 kW en een expansieturbine van 670 kW tot een totaal van 109.335 kW (16.3.2.b);
- de opslag van gevaarlijke stoffen als volgt:

Opslag	Locatie	product	inhoud (ton)	inhoud (m ²)	6.4.1	17.1.2.1.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.3	17.3.4.2.a	17.3.5.2.a	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	Seveso: 34	Seveso: P5C	Seveso: E1	Seveso: E2	Seveso: H2
B901	F267	SC-producten	2.200	2.000				X	X				X	X	X	X	X		X	
B7801	G465	diesel	2,67	3			X									X				
B9802	H306	diesel	3,56	4			X									X				
B2011	G336	neutralizer	2,63	2,5							X		X							
B8219	G301	inhibitoren	4,4	5				X			X		X	X	X		X	X		
B8218**	G336	inhibitoren	6	5							X									
B2220	G336	smeerolie	11	12	X															
B1536	G411	sperolie	6,1	7	X															
B8701	H306	Natriumhypochloriet	51,3	40							X				X			X		
verpl. rec.	H331/G305	smeerolie	10,5	12	X															
verpl. rec.	H300	inhibitoren	2,85	3									X	X	X		X	X		
verpl. rec.	H300	emulsiebreker	4,2	4									X							
verpl. rec.	G400	DMDS	2,5	2,6					X			X			X		X	X		X
verpl. rec.	G561	Katalysator C6501	66							X			X	X	X			X		
verpl. rec.	G561	Adsorbant T51230	40											X	X			X		
gasflessen		brandbaar		1,65		X														
gasflessen		inert		0,35		X														
Totale opslag					31.000 liter	2.000 liter	6,23 ton	2.204,4 ton	2.202,5 ton	66 ton	64,33 ton	2,5 ton	2.280,1 ton	2.313,25 ton	2.367,05 ton	2.206,23 ton	2.209,75 ton	167,05 ton	2.200 ton	2,5 ton

** De opgeslagen inhibitor (6 ton) in tank B8218 is niet ingedeeld onder rubrieken P5c en E1, hoewel dit wel zo is opgenomen in de OVR-aanwijzingsgetallen uit het klein project voor de steamcracker. De totale te vergunnen aanwezigheid van Seveso-stoffen in rubrieken P5c en E1 is dus 6 ton minder dan opgenomen in de inventaris van het klein project voor de steamcracker (KP2105)

- en de aanwezigheid van 9.659,4 Seveso-stoffen (17.2.2):
 - 15: 1,43 ton*;
 - 18: 638,4 ton;
 - 22: 66 ton;
 - 34: 3.701,4 ton waarvan 2.206,23 ton in opslag;
 - H2: 8,9 ton waarvan 2,5 ton in opslag;
 - P2: 498,6 ton;
 - P5C: 2.228,3 ton waarvan 2.209,75 ton in opslag;

- E1: 316,4 ton waarvan 167,05 ton in opslag;
- E2: 2.200 ton waarvan 2.200 ton in opslag;
- * 0,39 ton van de totaal te vergunnen 1,43 ton betreft de hoeveelheid waterstof die aanwezig is in de PSA-unit op blokveld F200. Deze hoeveelheid wordt niet vermeld in de OVR-aanwijzingstabellen uit het klein project voor de steamcracker, maar wel in het OVR-deel van het ethylbenzeen-styreenbedrijf. Het betreft geen uitbreiding van de aanwezige hoeveelheid waterstof op de site van BASF, maar een verplaatsing van een reeds vergunde hoeveelheid naar het vergunningsdossier van de steamcracker. De aftoetsing naar de externe risico's (op mens en milieu) van deze hoeveelheid is dus reeds gebeurd in de OVR module van het ethylbenzeen-styreenbedrijf en het overkoepelende site OVR.
- een labo (24.2);
- stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale inhoud van 84.400 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud tussen 300 en 5.000 liter tot in totaal 80.535 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 300.140 liter (39.2.2);
- warmtewisselaars met een individuele waterinhoud tussen 25 en 5.000 liter tot in totaal 3.520 liter (39.4.1);
- warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 388.784 liter (39.4.2);
- 5 turbines van in totaal 100.282 kW (39.5.2);
- verbrandingsinrichtingen met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4), als volgt:
 - 12 kraakovens van in totaal 848,6 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - 2 stoomketels van elk 69,5 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een regenerereergasoven van 0,89 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een moffeloven van 6,05 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een noodstroomdieselmotor van 310 kW (50%) en een brandblusdieselmotor van 630 kW (43.3.2);
 - een fakkel;

Op 1 april 2021 bezorgde de aanvrager een nieuwe projectinhoud (versie 3) waarbij, op vraag van AGOP - directie omgevingsprojecten, een aangepast uitvoeringsplan met wijzigingen op de blokvelden H300, G300 en G500 werd toegevoegd, met aanduiding van tank B8701 en 2 opslagplaatsen voor opslag van smeerolie in vaten (hoofdvoorraad op H331 en werkvoorraad op G305). Deze vergunningsplichtige items waren in de vorige projectversie weliswaar aangevraagd maar niet aangeduid op het uitvoeringsplan.

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1/05-413 d.d. 26 januari 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een steamcrackerinrichting, horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;
- Besluit nr. MLVER/08-76 d.d. 20 november 2008 van de deputatie houdende aktename ter actualisatie van de vergunning door aanpassing van de BKG-vergunning;
- besluit nr. MLVER-2011-95 d.d. 1 september 2011 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een steamcrackerinrichting, horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;
- Besluit nr. MLVER-2014-5 d.d. 9 april 2015 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de verandering door uitbreiding van een steamcrackerinrichting horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;

OMGP-2021-0099
nv BASF Antwerpen

- Besluit nr. MLAV1-2015-280 d.d. 29 september 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een steamcrackerinrichting, horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;
- Besluit nr. MLVER-2016-140 d.d. 13 april 2017 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de verandering van een steamcracker horende bij een chemisch bedrijf door wijziging en uitbreiding , voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;
- Besluit nr. OMWV-2020-0020 d.d. 19 november 2020 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden naar aanleiding van een GPBV-evaluatie.

De inrichting is tevens vergund voor:

- Besluit nr. MLAV1/10-349 d.d. 13 januari 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een productie-eenheid ethylbenzeen en styreen, horende bij een chemisch bedrijf (blokveld F200) voor een termijn verstrijkend op 9 april 2029;
- Ontvangstmelding d.d. 20 april 2011 door de deputatie, kenmerk MLOV-2011-0022 van de melding van gedeeltelijke overname van een chemisch bedrijf, vergund op naam van nv BASF Antwerpen door Styrolution Belgium nv;
- Besluit nr. MLVER-2014-78 d.d. 28 augustus 2014 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf door uitbreiding en splitsing, voor een termijn verstrijkend op 9 april 2029;

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Op 8 juni 2007 verleende het college een stedenbouwkundige vergunning (HV/2007/B/0046 – 2007100046) voor het bouwen van een leidingenbrug (G495i/H470i) en de uitbreiding STEG centrale voor nieuwe stoomleiding naar Cracker ((H502/H503).

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 22 februari 2021
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 23 maart 2021 (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.

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen.
- Resultaten: er werd 1 analoog bezwaarschrift ingediend door Elia Asset. Met deze brief reageert Elia Asset op het schrijven van de stad in het kader van het openbaar onderzoek. Elia Asset geeft aan geen bezwaar te hebben tegen het project op voorwaarde dat de voorschriften en veiligheidsmaatregelen bij werken uitgevoerd in de nabijheid van de installaties van Elia Asset na te leven zijn.
- Publieke informatievergadering: niet vereist, niet gehouden.

OMGP-2021-0099
nv BASF Antwerpen

9. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 23 maart 2021;
 - advies ontvangen op 10 mei 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen;
1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - b. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - c. Voor een straal van 500 meter rond de aanvraag is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier geldt voornamelijk het bestemmingsvoorschrift Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. De Scheldelaan ten noorden van de aanvraag heeft de bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Parallel aan de Scheldelaan lopen overdrukken met als aanduiding Leidingstraat en Hoogspanningsleiding. Ten noorden van de Scheldelaan is de bestemming Zone voor permanente ecologische infrastructuur van toepassing met parallel daaraan de grens van het afgebakende zeehavengebied. Buiten de afbakeningslijn is het gewestplan Antwerpen nog van toepassing, met bestemmingen Bestaande waterwegen (voor de Schelde) en Bufferzones.
Binnen de straal van 500 meter is tevens het GRUP Hoogspanningslijn Zandvliet-Lillo-Liefkenshoek (Besluit van de Vlaamse regering van 1 juli 2016) van toepassing met bestemming Hoogspanningsleiding en overdruk Gebied met overdruk gebruiksbeperkingen.
 2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke hemelwaterverordening is niet van toepassing op de aanvraag daar het hemelwater dat op de verharding valt, beschouwd wordt als potentieel verontreinigd.
 - b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.
 3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Functionele inpasbaarheid
 - In het noorden van een grootschalig industrieterrein gekenmerkt door chemische installaties, worden op twee reeds ontwikkelde blokvelden verhardingen aangelegd.
 - Op blokveld H300 wordt een betonnen funderingsplaat voorzien met een oppervlakte van 112 m². Op deze funderingsplaat worden nieuwe compressoren geplaatst.
 - Op blokveld G400 werd reeds een asfaltverharding aangelegd, maar hiervoor werd geen vergunning aangevraagd. De aanvrager wenst zich met voorliggende aanvraag in regel te stellen. De asfaltverharding heeft een oppervlakte van 335 m² en wordt gebruikt als verladingszone voor vrachtwagens.
 - De nieuwe constructies dragen bij tot de verdere exploitatie van het bedrijf waardoor de aanvraag functioneel inpasbaar is. De nieuwe compressoren en andere opslagcontainers die verspreid over blokvelden H300 en G300 worden voorzien, betreffen stedenbouwkundig vrijgestelde constructies.
 - b. Schaal - ruimtegebruik - bouwdichtheid

- De aanvraag is in overeenstemming en verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd.
- c. Hinderaspecten – gezondheid – gebruiksgenot – veiligheid in het algemeen
 - De vergunningverlenende overheid heeft het advies ingewonnen van de brandweer/risicobeheer/preventie. Dit advies is voorwaardelijk gunstig. Ook het college hecht belang aan dit advies.
- d. Mobiliteitsimpact (onder andere toetsing parkeerbehoefte)
 - De aanvraag genereert geen bijkomende parkeerbehoefte.
- 4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - a. De PSA unit (gasscheidingsunit, productie waterstofgas met een debiet van 10.000 Nm³/uur) en bijhorende compressor (2.600 kW) zijn momenteel vergund bij het aniline-nitrobenzeenbedrijf van BASF Antwerpen. Aangezien deze echter wordt gebruikt door het steamcracker-bedrijf wenst BASF deze unit en bijhorende compressor met onderhavige aanvraag onder te brengen onder de vergunning van het steamcracker-bedrijf. Vervolgens zal deze geschrapt worden uit de vergunning van het aniline-nitrobenzeenbedrijf.
 - b. Ten behoeve van de recuperatie van fakkelgas worden er 2 nieuwe compressoren (560 kW elk) voorzien. Volgens het aanvraagdossier zal er daardoor in de toekomst minder restgas afgefakkeld moeten worden. Dit zal leiden tot een daling van de emissies van de fakkel A9501.
 - c. Verder voorziet men voor wat de opslag en aanwezigheid van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten betreft volgende wijzigingen:
 - uitbreiding van de opslag en hold-up van Seveso-stoffen, waaronder de tijdelijke opstelling van tankwagens in kader van het chemcycling piloot-project waarbij gerecycleerde nafta wordt aangevoerd om als grondstof in de steamcracker gebruikt te worden;
 - het flexibel vergunnen van de bestaande opslagtank B901 voor steamcracker-producten zoals pyrolyseolie, ovenolie, TX-fractie, benzeen en hogere koolwaterstoffen (diverse gevaareigenschappen). De houder staat in een inkuiping (ringmantel);
 - uitbreiding met 1 nieuwe opslagtank B8701 voor opslag van natriumhypochloriet (diverse gevaareigenschappen). De houder wordt dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van permanente lekdetectie;
 - uitbreiding van de opslag en hold-up van hulpstoffen (diverse gevaareigenschappen). Smeerolie wordt opgeslagen in verplaatsbare recipiënten, opgesteld in milieucontainers met inkuiping. Katalysator C6501 en adsorbant T5120 zijn vaste stoffen die op een vloeistofdichte vloer worden opgeslagen.
 - d. Het bedrijf is een hogedrempel Seveso-inrichting. Het aanvraagdossier bevat een e-mail van het team Externe veiligheid van het departement Omgeving waarin gesteld wordt dat het project geen invloed heeft op de bestaande externe mens- en milieurisico's. Er dient geen nieuw omgevingsveiligheidsrapport of veiligheidsnota opgesteld te worden.
 - e. Het dossier bevat een confidentiële energiestudie. Er worden energie-efficiëntie maatregelen meegenomen bij de geplande wijzigingen.
 - f. De rubrieken 12.2.2 (transformatoren), 12.3.1 (batterijen) en 12.3.2 (batterijladers) uit de omgevingsvergunning van de steamcracker worden geschrapt, omdat deze toestellen ondertussen werden vergund in een siteoverkoepelende vergunning voor stroomverdeling op de site van BASF Antwerpen.

Havenbedrijf Antwerpen nv van publiek recht

- advies gevraagd op 23 maart 2021;
- advies ontvangen op 17 mei 2021;

- inhoud: laattijdig gunstig.

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

- advies gevraagd op 23 maart 2021;
 - advies ontvangen op 7 april 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Milieueffectrapportage
 - De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 13 en de aanvraag omvat een MERscreening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.
 - b. Veiligheidsrapportage
 - De aanvraag heeft betrekking op rubriek 17.2.2 van de indelingslijst. In het loket werd een mail toegevoegd van het Team Externe Veiligheid waarin bevestigd wordt dat alle wijzigingen die worden aangevraagd beperkt zijn en dus geen nieuwe revisie van het rapport of geen nota vereisen. Het Team Externe Veiligheid bevestigt dat de procedure 'Kleiner project met gevaarlijke stoffen' kan toegepast worden.
 - c. GPBV-installatie
 - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
 - De volgende X-rubriek(en) is (zijn) van toepassing: 7.11.1.a, 43.3.2.
 - De volgende BREF(s) is (zijn) van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: CWW (2016), LVOC (2017) en LCP (2017).
 - Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installatie(s), noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.
 - d. BKG-inrichting
 - De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: 43.4.
 - De aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installatie.
 - e. Energie-intensieve inrichting
 - Het jaarlijks primair energiegebruik is confidentieel, maar betreft ten minste 0,1 PetaJoule zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
 - De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt.
 - De aanvraag bevat een (confidentiële) energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit.
 2. Activiteiten en proces

- a. Het voorwerp van deze aanvraag betreft de aanpassing van de steamcracker-installatie van BASF Antwerpen. De veranderingen ten opzichte van de huidige vergunde situatie betreffen onder meer:
 - Toevoeging van de PSA-unit (gasscheidingsunit) en bijhorende compressor die voorheen vergund was bij het aniline-nitrobenzeenbedrijf maar wordt uitgebaat door het steamcracker-bedrijf (rubrieken 16.1.b.3, 16.2.3 en 16.3.2.b) – hiervoor wordt ook een bijkomend kadastraal perceel toegevoegd aan de inrichting, met name perceel 20-A-2s;
 - Toevoeging van twee nieuwe compressoren ten behoeve van de recuperatie van fakkeldgas (rubriek 16.3.2.3.a);
 - Uitbreiding van de opslag en hold-up van Seveso-stoffen (rubriek 17.2.2), waaronder de tijdelijke opstelling van tankwagens i.h.k.v. het chemcycling piloot-project;
 - Het flexibel vergunnen van opslagtank B901 voor steamcracker-producten (rubrieken 17.3.2.1.2.3, 17.3.2.2.3.b, 17.3.6.3, 17.3.7.3 en 17.3.8.3);
 - Uitbreiding met één nieuwe opslagtank B8701 voor opslag van natriumhypochloriet (rubrieken 17.3.4.2.a en 17.3.8.3);
 - Uitbreiding van de opslag en hold-up van hulpstoffen (rubrieken 6.4.1, 17.3.2.3.3, 17.3.6.3, 17.3.7.3 en 17.3.8.3) – voor de opslag van vaste hulpstoffen in magazijn G561 wordt ook een bijkomend kadastraal perceel toegevoegd aan de inrichting, met name perceel 20-A-5E3.
 - b. De PSA-unit en bijhorende compressor zijn momenteel vergund bij het aniline-nitrobenzeenbedrijf van BASF Antwerpen (MLAV1-2017-0135). Aangezien hij echter wordt bedreven door het steamcrackerbedrijf van dezelfde exploitant, is het aangewezen deze unit in de vergunning van deze laatste inrichting onder te brengen. Vervolgens zal hij geschrapt worden uit de vergunning van het anilinenitrobenzeenbedrijf.
 - c. De rubrieken 12.2.2 (transformatoren), 12.3.1 (batterijen) en 12.3.2 (batterijladers) uit de omgevingsvergunning van de steamcracker worden geschrapt, omdat deze toestellen ondertussen werden vergund in een site-overkoepelende vergunning voor stroomverdeling op de site van BASF Antwerpen (OMGP-2020-0316). Compressoren en airco's worden volgens de indelingslijst anders ingedeeld onder de rubriek 16.3.
 - d. De veiligheidsaspecten van deze uitbreiding zijn onderzocht in een nota 'klein project'. Er is tevens een energiestudie opgemaakt.
3. Afvalstoffen en materialen
- a. Verschillende technieken worden toegepast om de hoeveelheid afval die bij het productieproces wordt gegenereerd te beperken:
 - Inzet van polymerisatie-inhibitoren op verschillende plaatsen in het productieproces;
 - recuperatie van grondstof en nevenproducten in het productieproces;
 - regeneratie van bepaalde katalysatoren in situ;
 - externe verbranding van residuen (cokes met koolwaterstoffen) met energierecuperatie.
 - b. Specifiek wordt vanaf de tweede helft van 2021 een pilootproject opgezet onder de noemer 'chemcycling', waarbij een beperkte hoeveelheid gerecycleerde nafta als grondstof in de steamcracker zal worden ingezet (ter vervanging van fossiele nafta). Dit pilootproject kadert in de doelstelling van BASF om plastic afvalstoffen om te zetten tot waardevolle grondstoffen voor de chemische industrie.
4. Lucht
- a. De Steamcracker van BASF Antwerpen wordt uitgebreid met een compressiestap voor recuperatie van restgassen. De samenstelling en het debiet kunnen sterk variëren in functie van de bedrijfsomstandigheden. Na compressie worden de gerecupereerde restgassen opnieuw in de installatie ingezet waarbij de energiehoud van de restgassen in de installaties gerecupereerd worden wat een

positief effect heeft op de energie-efficiëntie. De mogelijkheid voor affakeling wordt behouden ingeval andere dan normale bedrijfsomstandigheden voorkomen (zoals tijdens het opstarten en stoppen of bij onderhoud en reinigingswerkzaamheden aan de productie-eenheden en/of de restgasbehandeling) waarbij de restgassen worden verwerkt via affakeling in overeenstemming met BBT 19 van de BREF LVOC. Door de installatie van twee compressoren voor de recuperatie van restgassen kan dit restgas energetisch benut worden en zal er in de toekomst minder restgas afgefakkeld moeten worden. Dit zal leiden tot een daling van de emissies van de fakkels A9501.

5. Geluid en trillingen

- a. De aangevraagde wijzigingen hebben geen invloed op de geluidsemissies vanuit de steamcracker. De nieuwe compressoren worden geluidsarm uitgevoerd en hun bijdrage ten opzichte van het algemene geluidsniveau op de steamcracker is verwaarloosbaar.

6. Energie

- a. BASF Antwerpen beoogt de installatie van een compressorenunit voor de recuperatie van restgassen van de Steamcracker. Het primair energieverbruik van het bedrijf is vertrouwelijke informatie. Voor de uitbreiding van de installatie met de fakkelgasrecuperatie-compressoren is een energiestudie opgemaakt. Deze studie is toegevoegd als confidentiële informatie. De energiestudie werd voorbereid door de interne energiecoördinator en werd vervolgens met leden van het projectteam (operations, engineering) besproken. De studie concludeert dat er bij het ontwerp van de terugwinningsunit voldoende rekening gehouden werd met de BBT met betrekking tot energie-efficiëntie.
- b. BASF is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst (referentienummer 127).

7. Water

- a. De aangevraagde wijzigingen in deze vergunningsaanvraag hebben geen invloed op het waterverbruik van de installatie, noch op de waterhuishouding.

8. Bodem

- Uitbreiding van de opslag en hold-up van Seveso-stoffen (rubriek 17.2.2), waaronder de tijdelijke opstelling van tankwagens i.h.k.v. het chemcycling piloot-project;
- Het flexibel vergunnen van opslagtank B901 voor steamcracker-producten (rubrieken 17.2.2, 17.3.2.1.2.3, 17.3.2.2.3.b, 17.3.6.3, 17.3.7.3 en 17.3.8.3);
- Uitbreiding met 1 nieuwe opslagtank B8701 voor opslag van natriumhypochloriet (rubrieken 17.2.2, 17.3.4.2.a en 17.3.8.3);
- Uitbreiding en actualisatie van de opslag en hold-up van hulpstoffen (rubrieken 6.4.1, 17.2.2, 17.3.2.3.3, 17.3.5.2.a, 17.3.6.3, 17.3.7.3 en 17.3.8.3).
- b. De opslag van smeerolie wordt uitgebreid met 4.000 liter tot een opslag van 31.000 liter in verplaatsbare recipiënten van 200 liter. De opslag van smeerolie is momenteel vergund op blokveld G400 (8 m³). De opslag van smeerolie zal in de toekomst worden uitgebreid en verplaatst worden naar blokveld H300 (10,4 m³ op H331) met een kleinere werkvoorraad (1,6 m³) op het blokveld G300 (zone G305). Op beide locaties zal een zogenaamde milieucontainer worden opgesteld waarin de olievaten zullen worden opgeslagen. Deze containers zijn afgesloten en hebben een geïntegreerd lekvolume dat voldoende groot is om minimaal 10% van het totaal aanwezige opslagvolume op te vangen (alook het volume van de grootste houder). Aan de benodigde scheidingsafstanden kan voldaan worden.
- c. In magazijn G561 worden hulpstoffen opgeslagen. Er is een bijkomende opslag 66 ton katalysator C6501 in 440 verplaatsbare recipiënten van 150 kg. Er is tevens een bijkomende opslag van 40 ton adsorbant T5120 in 250 verplaatsbare recipiënten van 160 kg. Beiden zijn vaste stoffen, maar de opslag gebeurt wel op een vloeistofdichte vloer. Gelet op de afmetingen van het magazijn kan gesteld worden dat aan de benodigde scheidingsafstanden voldaan kan worden.

- d. Houder B901 heeft een volume van 2.000 m³. Deze tank is momenteel reeds vergund voor de opslag van pyrolysebenzine maar wordt in dit dossier aangevraagd voor een ruimer gamma aan producten (steamcracker-producten zoals pyrolyseolie, ovenolie, TX-fractie, benzeen en hogere koolwaterstoffen). De tank staat in een inkuiping (een ringmantel). Met betrekking tot de flexibele vergunning wijzen we de exploitant er op dat het volgens artikel 5.17.4.1.16.9 verboden is een houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na onderzoek door een milieudeskundige in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige is bewezen dat hij hiervoor geschikt is. Hierbij moet ook de nodige aandacht besteed worden aan wisselende scheidingsafstanden afhankelijk van het opgeslagen product, indien van toepassing.
 - e. Houder B8701 is een nieuwe houder voor de opslag van natriumhypochloriet. De houder heeft een volume van 40 m³, is dubbelwandig en voorzien van permanente lekdetectie. Aan de benodigde scheidingsafstanden kan voldaan worden.
 - f. De aanvraag omvat tevens volgende actualisaties:
 - een vermindering van de opslag van 4,4 ton inhibitoren in tank B8219 vanwege niet meer ingedeeld als giftig (GHS06) (17.3.5.2.a);
 - een uitbreiding met de opslag van 4,4 ton inhibitoren in tank B8219 na nieuwe indeling in gevaarseigenschap GHS07 (17.2.2/P5c/E1 - 17.3.6.3);
 - uitbreiding met de vergunde opslag van 2,85 ton inhibitoren in verplaatsbare recipiënten door toevoeging gevaarseigenschap GHS08 (17.3.7.3).
9. Externe veiligheid
- a. Op de site wenst men volgende projecten binnen de Steamcrackerinrichting te realiseren:
 - Proefproject "chemcycling".
 - Kaderend in een meer globaal project om plastic afvalstoffen tot waardevolle grondstoffen voor de chemische industrie om te zetten, wil BASF vanaf 2021, dit voor een periode van enkele jaren, een tussenproduct, gerecycleerde nafta (recycle nafta), als grondstof in de Steamcrackerinrichting inzetten. Het product zal met tankwagens aangevoerd worden en van daaruit aan de bestaande voeding toegevoegd worden.
 - Katalysator C6501
 - De "katalysator C6501" is een vaste katalysator die in de 2de trap van de benzinehydrogenering (procesgroep PG 65) wordt gebruikt. Recent werd de gevaarenindeling hiervan gewijzigd en werd het een Sevesostof (milieugevaarlijk, Sevesocategorie E1). Voorzien wordt om hiervan een voorraad aan te leggen in de loods G561 op blokveld G500.
 - Adsorbens T5120
 - In de C3-hydrogenering (procesgroep PG51) wenst men het "Adsorbant T5120" in te zetten om verontreinigingen uit de LPG-voeding te adsorberen. Deze vaste stof is als milieugevaarlijk ingedeeld (Sevesocategorie E1). Voorzien wordt om ook hiervan een voorraad aan te leggen in loods G561.
 - Opslagtank B901
 - BASF wenst een project te hernemen dat reeds in OVR/17/28 werd behandeld maar waarvoor tot op heden geen vergunning werd aangevraagd. Het project betreft atmosferische opslagtank B901 op blokveld F200 die momenteel uitsluitend gebruikt wordt voor de opslag van pyrolysebenzine. In de toekomst wenst men deze tank, zoals reeds het geval is voor sommige opslagtanks in het Centraal Tankpark, in te zetten voor de opslag van diverse Steamcracker-producten, aangeduid met de term "SC-producten". Overeenkomstig hetgeen reeds voorzien is in het deel m.b.t. het Centraal Tankpark, verstaat men onder "SC-producten" producten zoals benzeen, hogere koolwaterstoffen, ovenolie, pyrolyseolie

en -benzine en TX-fractie. Door de opslag van verschillende producten in tank B901 mogelijk te maken, wordt een soepeler bedrijfsvoering van de Steamcrackerinrichting mogelijk, bv. wanneer bepaalde delen van de installatie voor onderhoud of inspecties buiten dienst moeten gesteld worden. Hierdoor wordt ook vermeden dat de vergunning (tijdelijk) moet aangepast worden.

- Varia
 - Een verhoging van de opslag van smeeroliën wordt gepland (geen Sevesostof). Tolueen, vroeger een eindproduct van de Steamcrackerinrichting, wordt als dusdanig niet meer geproduceerd en m.a.w. ook niet meer verladen. Isopentaaan, vroeger gebruikt als spervloeistof van sommige pompen, wordt niet meer gebruikt.
 - b. De aanwezigheid van Sevesostoffen wijzigt naar 9.659,4 ton, als volgt:
 - 15: 1,43 ton* (+0,39 ton hold-up);
 - 18: 638,4 ton (-16,70 ton hold-up);
 - 22: 66 ton (ongewijzigd);
 - 34: 3.701,4 ton waarvan 2.206,23 ton in opslag (+27,10 ton hold-up en +510 ton opslag);
 - H2: 8,9 ton waarvan 2,5 ton in opslag (-2,50 ton hold-up en +2,50 ton opslag);
 - P2: 498,6 ton (-32,50 ton hold-up);
 - P5A: 0 ton (-0,25 ton hold-up);
 - P5C: 2.228,3 ton waarvan 2.209,75 ton in opslag (-10,40 ton hold-up en +2204,40 ton opslag);
 - E1: 316,4 ton waarvan 167,05 ton in opslag (+65,70 ton hold-up en + 164,20 ton opslag);
 - E2: 2.200 ton waarvan 2.200 ton in opslag (-6,65 ton hold-up en + 2.197.5 ton opslag).
 - c. 0,39 ton van de totaal te vergunnen 1,43 ton betreft de hoeveelheid waterstof die aanwezig is in de PSA-unit op blokveld F200. Deze hoeveelheid wordt niet vermeld in de OVR-aanwijzingstabellen uit het klein project voor de steamcracker, maar wel in het OVR-deel van het ethylbenzeen-styreenbedrijf. Het betreft geen uitbreiding van de aanwezige hoeveelheid waterstof op de site van BASF, maar een verplaatsing van een reeds vergunde hoeveelheid naar het vergunningsdossier van de steamcracker. De aftoetsing naar de externe risico's (op mens en milieu) van deze hoeveelheid is dus reeds gebeurd in de OVR module van het ethylbenzeen-styreenbedrijf en het overkoepelende site OVR.
 - d. Uit de subselectie, uitgevoerd door Sertius, blijkt dat de installaties die bij het project betrokken zijn, niet voor de QRA weerhouden dienen te worden en dat daardoor kan aangenomen worden dat ze geen relevante bijdrage leveren aan de externe mensrisico's. Hetzelfde kan besloten worden inzake de milieurisico's van de projecten. Dit geeft aan dat de projecten geen significante invloed hebben op de externe mensrisico's en milieurisico's van de inrichting.
 - e. Het Team Externe Veiligheid bevestigt per mail, d.d. 26 januari 2021, dat op deze projecten de procedure 'Kleiner project met gevaarlijke stoffen' kan toegepast worden. Gelet op enerzijds de beschreven projecten en anderzijds zijn kennis over de veiligheidsrapportage van de site van BASF, meent het Team Externe Veiligheid dat deze projecten geen invloed hebben op het bestaande externe mensrisico en geen invloed hebben op het bestaande milieurisico van de site van BASF.
10. Bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II (of titel III) van het VLAREM
- a. Actualisering van de voorwaarden
 - Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

OMGP-2021-0099
nv BASF Antwerpen

- Er worden geen nieuwe bijzondere voorwaarden voorgesteld. De reeds opgelegde voorwaarden blijven van toepassing.
- OMWV-2019-0033 omvat een geactualiseerd overzicht van de bijzondere milieuvoorwaarden voor Aniline/nitrobenzeen:
 - Tot en met 6 december 2021 geldt voor de thermische oxidatoren een verscherpte emissiegrenswaarde voor de NO₂-concentraties van 400 mg/Nm³ vanaf een massastroom van 5.000 g/u. Vanaf 7 december 2021 geldt voor de thermische oxidatoren van de thermolyses een emissiegrenswaarde voor NO_x van 200 mg/Nm³ (bij gemeten zuurstofgehalte).
 - De afbraakefficiëntie van de aanwezige scherm- en moffelfakkels dient 99,5% of meer te bedragen;
 - De exploitant dient 1 jaar na de opstart van de Energy Recovery Unit (ERU) een monitoringsverslag op te maken van het zuurstofgehalte en de aniline-verwijdering. Dit verslag dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be of in 3 exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AMV, de VMM en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
 - Op de naverbrander ERU zijn de volgende emissiegrenswaarden van toepassing, met het gemeten zuurstofgehalte als referentiezuurstofgehalte:
 - Stof: 50 mg/Nm³
 - NO_x: 250 mg/Nm³
 - CO: 175 mg/Nm³
- Er zijn dus geen bijzondere voorwaarden van toepassing op de compressoren.

11. Vergunningstermijn

- a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.
- b. Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 26 januari 2026 worden verleend.

12. Advies: gunstig

- a. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO)

- advies gevraagd op 23 maart 2021;
- reactie ontvangen op 5 mei 2021;
- inhoud: geen advies.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 23 maart 2021;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 23 maart 2021;
 - advies ontvangen op 7 mei 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is BASF Antwerpen te Scheldelaan 200F, Antwerpen verplicht om bij de

OMGP-2021-0099
nv BASF Antwerpen

aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.

Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.

2. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen uitbreiding de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 4 bijkomende maatregelen onderzocht. Hiervan zullen er 2 uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
3. BASF Antwerpen is voor haar vestiging te Scheldelaan 200F, Antwerpen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
4. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van BASF Antwerpen te Scheldelaan 200F, Antwerpen.

nv Infrabel

- advies gevraagd op 23 maart 2021;
- advies ontvangen op 4 mei 2021;
- inhoud: geen bezwaar.

Opmerkingen i.k.v. grensoverschrijdende hinder

- kennisgeving bezorgd aan de Gedeputeerde Staten van Zeeland op 23 maart 2021;
- reactie ontvangen op 12 mei 2021;
- inhoud: gunstig.
- kennisgeving bezorgd aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant op 23 maart 2021;
- reactie ontvangen op 15 april 2021;
- inhoud: gunstig.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 23 maart 2021;
- advies ontvangen op 19 april 2021;
- inhoud: gunstig.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 8 juni 2021

1. Horen van de partijen
 - De Provincie Antwerpen draagt bij tot een maximale beperking van de verdere verspreiding van het coronavirus (COVID-19). Het is daarom niet mogelijk om de geplande vergadering van de POVC op dinsdag 8 juni 2021 in het provinciehuis te laten doorgaan. Aan de aanvrager werd gevraagd om zijn hoorrecht schriftelijk uit te oefenen. Er werd geen reactie ontvangen.
2. Omschrijving
 - De AGOP-M merkt op dat uit de informatie op het loket de aanvraag lijkt te gaan om percelen 20-A-5E3 en 20-A-5S en niet om 2-A-5E2 en 2-A-5S, zoals opgenomen in de omschrijving.
 - De POVC past het voorwerp aan.
 - De omschrijving kan voor het overige worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werd 1 analoog schrijven ontvangen van Elia Asset. Elia Asset geeft aan geen bezwaar te hebben tegen het project op voorwaarde dat de voorschriften en

veiligheidsmaatregelen bij werken uitgevoerd in de nabijheid van de installaties van Elia Asset na te leven zijn.

- De POVC stelt voor dit als een aandachtspunt in het besluit op te nemen.
 - Op 1 april 2021 bezorgde de aanvrager een nieuwe projectinhoud (versie 3) waarbij, op vraag van AGOP - directie omgevingsprojecten, een aangepast uitvoeringsplan met wijzigingen op de blokvelden H300, G300 en G500 werd toegevoegd, met aanduiding van tank B8701 en 2 opslagplaatsen voor opslag van smeerolie in vaten (hoofdvoorraad op H331 en werkvoorraad op G305). Deze vergunningsplichtige items waren in de vorige projectversie weliswaar aangevraagd maar niet aangeduid op het uitvoeringsplan.
 - De POVC is van oordeel dat de wijzigingen niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derdenbelanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de beoogde exploitatie, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. De POVC is van oordeel dat conform artikel 30 van het OVD er geen nieuw openbaar onderzoek dient gehouden te worden.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De aanvraag is gelegen binnen een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen uitbrengen.
 - Het advies van het Havenbedrijf Antwerpen is gunstig.
 - Infrabel heeft geen bezwaar tegen voorliggend project.
 - Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht is gunstig, met voorwaarden en opmerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager hieraan tegemoet zou komen, wordt er voorgesteld om het brandweeradvies integraal op te nemen als voorwaarde.
 - Voor de beoordeling van de goede ruimtelijk ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS, de AGOP-M en het VEKA verlenen gunstige adviezen.
 - De AGOP-M wenst de aanvrager op het volgende te wijzen:
 - Met betrekking tot de flexibele vergunning wijzen we de exploitant er op dat het volgens artikel 5.17.4.1.16.9 verboden is een houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na onderzoek door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige is bewezen dat hij hiervoor geschikt is. Hierbij moet ook de nodige aandacht besteed worden aan wisselende scheidingsafstanden afhankelijk van het opgeslagen product, indien van toepassing.
 - De POVC stelt voor dit als een aandachtspunt in het besluit op te nemen.
 - De Gedeputeerde Staten van Zeeland en de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant hebben geen opmerkingen.
 - 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 milieuvlak 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
- Niet van toepassing op deze aanvraag.
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op resp. ca. 1.350 meter en 1.500 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "Westerschelde & Saeftinghe" en op resp. ca. 1.305 meter en 1.500 meter van de habitatrichtlijngebieden "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en "Westerschelde & Saeftinghe" en op ca. 1.165 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "Slikken en schorren langs 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/Hemelwaterverordening
- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het project niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
 - 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.
 - Er kan geconcludeerd worden dat het project verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
 - Toetsing Hemelwaterverordening:
 - De gewestelijke hemelwaterverordening is niet van toepassing op de aanvraag daar het hemelwater dat op de verharding valt, beschouwd wordt als potentieel verontreinigd.
11. Termijn
- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
 - De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan worden verleend voor een termijn eindigend op 26 januari 2026, de einddatum van de basisvergunning.
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)
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
 - 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

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het goedgekeurde monitoring-protocol. Elke wijziging aan dit monitoringprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan Aminabel en ter informatie doorgestuurd aan de Bestendige Deputatie van de provincie Antwerpen.
 - a. De POVC stelt voor de namen van de adviesinstanties te actualiseren zodat de voorwaarde als volgt is:
De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het goedgekeurde monitoring-protocol. Elke wijziging aan dit monitoringprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan het VEKA en ter informatie doorgestuurd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be).
2. De emissies afkomstig van de kraakovens 1 t/m 11 voor de parameter NO_x dienen te voldoen aan een emissiegrenswaarde van 250 mg/Nm³, de emissies van de kraakoven 12 dienen voor de parameter NO_x te voldoen aan een emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm³ en dit gemeten bij een normale werking van de installatie. Deze bijzondere voorwaarde wordt geschrapt vanaf 7 december 2021.
3. De volgende maatregelen moeten genomen worden om de fugitieve emissies te beperken:
 - a. Wanneer bepaalde installatieonderdelen (bv. pompen) vervangen moeten worden, wordt steeds gekozen voor de op dat ogenblik best beschikbare techniek.
 - b. Door regelmatige inspectierondes worden door visuele inspectie en eventueel door waarneming van geur en/of geluid eventuele lekken gedetecteerd. Bij het vaststellen van een lek wordt onmiddellijk actie genomen om de oorzaak weg te nemen en verder doorbraak te voorkomen. Wanneer dit niet tot het gewenste resultaat leidt, wordt de installatie stilgelegd.
4. Aanvullend op de voorgaande bijzondere voorwaarde gelden voor de aromatensectie de volgende bepalingen:
 - a. Detectoren worden geplaatst om grotere lekken automatisch te detecteren.
 - b. Rond de blokvelden wordt zogenaamde grensbewakingsapparatuur gebruikt om ook kleinere lekken op te sporen. Het betreft 2 systemen:
 - i. open beam lasersysteem;
 - ii. continue bemonstering met FID-metingen een alarmdrempel op 20 ppm, waarbij naar het lek gezocht wordt en maatregelen getroffen worden.
 - c. De totale fugitieve benzeenemissies moeten bepaald worden volgens een LDAR meetmethode en meetfrequentie welke beantwoorden aan internationale standaards en de exploitant dient de resultaten van deze metingen ter inzage te houden voor de toezichthoudende overheid.
 - d. De meetpost die geplaatst werd voor continue of semi-continue benzeenmetingen dient verder in bedrijf te worden gehouden en de meetresultaten worden geregistreerd en bewaard in een register dat ter inzage ligt voor de toezichthoudende overheid.
5. Voor de nieuwe koeltorens dienen maatregelen getroffen te worden welke gelijkaardig of evenwaardig zijn met de getroffen maatregelen voor de bestaande koeltorens om neerslag, mist en ijsvorming ter hoogte van de Scheldelaan te voorkomen.
6. De gemiddelde uuremissies voor totaal stof tijdens decoking worden bepaald per ontkolingscyclus, per kraakoven, volgens de voorgestelde berekeningsmethode.

Daarnaast worden vanaf 7 december 2021 de gemiddelde uuremissies voor totaal stof tijdens decoking eenmaal per jaar gemeten, gedurende een periode van 3 jaar. De resultaten van de berekeningen van de gemiddelde uuremissies per cyclus en per oven en de jaarlijkse meting (vanaf 7 december 2021 gedurende 3 jaar) worden bijgehouden in een register dat ter inzage ligt van de toezichthouder. De exploitant bezorgt na de laatste meting een overzicht van de resultaten van de metingen en de berekeningen aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP – M en ter informatie aan Afdeling Handhaving.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

De POVC stelt volgende voorwaarden voor:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 15 april 2021 met referte BW/DG/2021/H.00003.A4.0318 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

Lasten: Geen.

Conclusie: gunstig.

11. 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 gevraagde stedenbouwkundige handelingen respecteren de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving.

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.

12. 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.

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingsplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart 2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd.

Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

Sinds 1 september 2009 is het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer (het Soortenbesluit) van kracht. De aanvrager dient de bepalingen van voormeld besluit onverkort na te leven. Dat houdt onder meer in dat men bij het uitvoeren van werken geen beschermde dier- of plantensoorten mag doden of schaden. Vooraleer de werken van start gaan, moet iedereen die handelingen verricht of daartoe de opdracht verleent, controleren of de werken geen negatieve impact hebben op beschermde soorten of op de voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

De voorschriften en veiligheidsmaatregelen bij werken uitgevoerd in de nabijheid van de installaties van Elia Asset dienen nageleefd te worden.

Met betrekking tot de flexibele vergunning wordt de exploitant erop gewezen dat het volgens artikel 5.17.4.1.16.9 verboden is een houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na onderzoek door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige is bewezen dat hij hiervoor geschikt is. Hierbij moet ook de nodige aandacht besteed worden aan wisselende scheidingsafstanden afhankelijk van het opgeslagen product, indien van toepassing.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

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 de steamcracker, horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20200218-0078), gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-2S, 20-A-2T, 20-A-5E2, 20-A-5E3, 20-A-5R, 20-A-5S en 20-A-7B3. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op:
 - perceel 20-A-5E3:
 - de plaatsing van compressoren op een betonnen funderingsplaat op blokveld H300;
 - perceel 20-A-5S:
 - de aanleg van bedrijfsverharding voor de verlading van vrachtwagens op blokveld G400 (regularisatie).
- volgende veranderingen van ingedeelde activiteiten door toevoeging, uitbreiding en wijziging:
 - toevoeging van de percelen 20-A-5E3 en 20-A-5S;
 - uitbreiding van de opslag van smeerolie in verplaatsbare recipiënten met 4.000 liter en wijziging door verplaatsing van smeerolie van locatie G400 naar locatie H331/G305 (6.4.1);
 - wijziging door overname in de vergunning van de PSA-unit op blokveld F200 met een debiet van 10.000 Nm³/u voor de productie van waterstofgas, deze is momenteel opgenomen in de vergunning van het Aniline-nitrobenzeen-bedrijf (16.1.b.3 – 16.2.3);
 - wijziging en uitbreiding van rubriek 16.3.2.b, als volgt:
 - wijziging door verandering in de indelingslijst waarbij de voormalige rubrieken 16.3.1.2 (4.078 kW) en 16.3.2.3.a (101.537 kW) worden samengevoegd;
 - wijziging door overname in de vergunning van de compressor van 2.600 kW, horende bij de PSA-unit, deze is momenteel opgenomen in de vergunning van het Aniline-nitrobenzeen-bedrijf;
 - uitbreiding met 2 nieuwe fakkeldgasrecuperatie-compressoren van elk 560 kW;
 - uitbreiding en wijziging van de aanwezigheid van Seveso-stoffen in opslag en in hold-up (17.2.2);
 - uitbreiding met 0,39 ton waterstof in hold-up in de PSA-unit op F231 (M.N.G 15);
 - vermindering van de hold-up van ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 met 16,70 ton (M.N.G. 18);
 - uitbreiding met 537,10 ton aardolieproducten waarvan 27,10 ton in hold-up en 510 ton in opslag (M.N.G. 34);
 - correctie van de aanwezigheid van acuut toxische producten Cat. 2 of 3 waarbij 2,5 ton aanwezig is in opslag in plaats van in hold-up (H2);
 - vermindering van de hold-up van ontvlambare gassen cat. 1 of 2 met 32,5 ton (P2);
 - het schrappen van 0,25 ton ontvlambare vloeistoffen in hold-up (P5a);
 - uitbreiding met de aanwezigheid van 2.204,40 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3 in opslag en correctie door vermindering van 10,40 ton in hold-up (P5c);

- correctie en uitbreiding met de aanwezigheid van 229,90 ton producten gevaarlijke voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1 waarvan 65,70 ton in hold-up en 164,20 ton in opslag (E1);
- vermindering van aanwezigheid van 6,65 ton in hold-up en uitbreiding van 2.197,50 ton in opslag van producten gevaarlijke voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2 (E2);
- wijziging door het flexibel vergunnen tank B901 met SC-producten en uitbreiding ervan met 510 ton tot een totaal van 2.200 ton (17.2.2/34/P5c/E2 *(inclusief zie 17.2.2)* - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3);
- uitbreiding met de opslag van 66 ton katalysator C6501 (17.2.2/E1 *(inclusief zie 17.2.2)* - 17.3.2.3.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3);
- uitbreiding met de opslag van 51,3 ton natriumhypochloriet in een nieuwe opslagtank B8701 (17.2.2/E1 *(inclusief zie 17.2.2)* - 17.3.4.2.a - 17.3.8.3);
- vermindering van de opslag van 4,4 ton inhibitoren in tank B8219 vanwege niet meer ingedeeld als giftig (GHS06) (17.3.5.2.a) en uitbreiding met de opslag van 4,4 ton inhibitoren in tank B8219 na nieuwe indeling in gevaarseigenschap GHS07 (17.2.2/P5c/E1 *(inclusief zie 17.2.2)* - 17.3.6.3);
- uitbreiding met de opslag van 40 ton adsorbant T5120 (17.2.2/E1 *(inclusief zie 17.2.2)* - 17.3.7.3 - 17.3.8.3);
- uitbreiding met de vergunde opslag van 2,85 ton inhibitoren in verplaatsbare recipiënten door toevoeging gevaarseigenschap GHS08 (17.3.7.3);
- wijziging door het schrappen van volgende toestellen uit de vergunning:
 - 7 transfo's van 1.250 kVA, 11 transfo's van 2.000 kVA, 2 transfo's van 16.000 kVA en 2 transfo's van 20.000 kVA (12.2.2);
 - batterijen van in totaal 511.600 Vah (12.3.1);
 - gelijk- en wisselrichters van in totaal 353,26 kW (12.3.2).

Rubricering: 6.4.1 - 16.1.b.3 - 16.2.3 - 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.5.2.a - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3.

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

- een steamcracker met een verwerkingscapaciteit van 3.520.000 ton per jaar voor de productie van 320.000 ton benzeen per jaar en 1.100.000 ton ethyleen per jaar met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.a - 7.12.1.a - 7.13.3);
- een generator bij de methaanexpansieturbine met een elektrisch vermogen van 670 kW (12.1.2.2.a), een noodstroomdieselmotor met een elektrisch vermogen van 540 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 310 kW (50%) (12.1.2.2.a - 31.1.1.a) en een brandblusdieselmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 630 kW (31.1.1.a);
- installaties voor de productie van 530.000 Nm³/u kraakgas en van 10.000 Nm³/u waterstofgas (16.1.b.3);
- twee gasscheidingseensheden (PSA's) voor het scheiden van gassen met een productiecapaciteit aan waterstofgas van 35.000 Nm³/u en 10.000 Nm³/u (16.2.3);
- diverse airco's van in totaal 820 kW en 14 compressoren van in totaal 107.845 kW en een expansieturbine van 670 kW tot een totaal van 109.335 kW (16.3.2.b);
- de opslag van gevaarlijke stoffen als volgt:

Opslag	Locatie	product	inhoud (ton)	inhoud (m ²)	6.4.1	17.1.2.1.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.3	17.3.4.2.a	17.3.5.2.a	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	Seveso: 34	Seveso: P5C	Seveso: E1	Seveso: E2	Seveso: H2
B901	F267	SC-producten	2.200	2.000				X	X				X	X	X	X	X			
B7801	G465	diesel	2,67	3			X									X				
B9802	H306	diesel	3,56	4			X									X				
B2011	G336	neutralizer	2,63	2,5							X		X							
B8219	G301	inhibitoren	4,4	5				X			X		X	X	X		X	X		
B8218**	G336	inhibitoren	6	5							X									
B2220	G336	smeerolie	11	12	X															
B1536	G411	sperolie	6,1	7	X															
B8701	H306	Natriumhypochloriet	51,3	40							X				X			X		
verpl. rec.	H331/G305	smeerolie	10,5	12	X															
verpl. rec.	H300	inhibitoren	2,85	3									X	X	X		X	X		
verpl. rec.	H300	emulsiebreker	4,2	4									X							
verpl. rec.	G400	DMDS	2,5	2,6					X			X			X		X	X		X
verpl. rec.	G561	Katalysator C6501	66							X			X	X	X			X		
verpl. rec.	G561	Adsorbant T51230	40											X	X			X		
gasflessen		brandbaar		1,65	X															
gasflessen		inert		0,35	X															
Totale opslag					31.000 liter	2.000 liter	6,23 ton	2.204,4 ton	2.202,5 ton	66 ton	64,33 ton	2,5 ton	2.280,1 ton	2.313,25 ton	2.367,05 ton	2.206,23 ton	2.209,75 ton	167,05 ton	2.200 ton	2,5 ton

** De opgeslagen inhibitor (6 ton) in tank B8218 is niet ingedeeld onder rubrieken P5C en E1, hoewel dit wel zo is opgenomen in de OVR-aanwijzingsgetallen uit het klein project voor de steamcracker. De totale te vergunnen aanwezigheid van Seveso-stoffen in rubrieken P5C en E1 is dus 6 ton minder dan opgenomen in de inventaris van het klein project voor de steamcracker (KP2105)

- en de aanwezigheid van 9.659,4 Seveso-stoffen (17.2.2):

- 15: 1,43 ton*;
- 18: 638,4 ton;
- 22: 66 ton;
- 34: 3.701,4 ton waarvan 2.206,23 ton in opslag;
- H2: 8,9 ton waarvan 2,5 ton in opslag;
- P2: 498,6 ton;
- P5C: 2.228,3 ton waarvan 2.209,75 ton in opslag;
- E1: 316,4 ton waarvan 167,05 ton in opslag;
- E2: 2.200 ton waarvan 2.200 ton in opslag;

* 0,39 ton van de totaal te vergunnen 1,43 ton betreft de hoeveelheid waterstof die aanwezig is in de PSA-unit op blokveld F200. Deze hoeveelheid wordt niet vermeld in de OVR-aanwijzingstabellen uit het klein project voor de steamcracker, maar wel in het OVR-deel van het ethylbenzeen-styreenbedrijf. Het betreft geen uitbreiding van de aanwezige hoeveelheid waterstof op de site van BASF, maar een verplaatsing van een reeds vergunde hoeveelheid naar het vergunningsdossier van de steamcracker. De aftoetsing naar de externe risico's (op mens en milieu) van deze hoeveelheid is dus reeds gebeurd in de OVR module van het ethylbenzeen-styreenbedrijf en het overkoepelende site OVR.

- een labo (24.2);
- stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale inhoud van 84.400 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud tussen 300 en 5.000 liter tot in totaal 80.535 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 300.140 liter (39.2.2);

- warmtewisselaars met een individuele waterinhoud tussen 25 en 5.000 liter tot in totaal 3.520 liter (39.4.1);
- warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 388.784 liter (39.4.2);
- 5 turbines van in totaal 100.282 kW (39.5.2);
- verbrandingsinrichtingen met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4), als volgt:
 - 12 kraakovens van in totaal 848,6 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - 2 stoomketels van elk 69,5 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een regenerereergasoven van 0,89 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een moffeloven van 6,05 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een noodstroomdieselmotor van 310 kW (50%) en een brandblusdieselmotor van 630 kW (43.3.2);
 - een fakkel.

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.

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- 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

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het goedgekeurde monitoring-protocol. Elke wijziging aan dit monitoringprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan het VEKA en ter informatie doorgestuurd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be).
2. De emissies afkomstig van de kraakovens 1 t/m 11 voor de parameter NO_x dienen te voldoen aan een emissiegrenswaarde van 250 mg/Nm³, de emissies van de kraakoven 12 dienen voor de parameter NO_x te voldoen aan een

emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm³ en dit gemeten bij een normale werking van de installatie. Deze bijzondere voorwaarde wordt geschrapt vanaf 7 december 2021.

3. De volgende maatregelen moeten genomen worden om de fugatieve emissies te beperken:
 - a. Wanneer bepaalde installatieonderdelen (bv. pompen) vervangen moeten worden, wordt steeds gekozen voor de op dat ogenblik best beschikbare techniek.
 - b. Door regelmatige inspectierondes worden door visuele inspectie en eventueel door waarneming van geur en/of geluid eventuele lekken gedetecteerd. Bij het vaststellen van een lek wordt onmiddellijk actie genomen om de oorzaak weg te nemen en verder doorbraak te voorkomen. Wanneer dit niet tot het gewenste resultaat leidt, wordt de installatie stilgelegd.
4. Aanvullend op de voorgaande bijzondere voorwaarde gelden voor de aromatensectie de volgende bepalingen:
 - a. Detectoren worden geplaatst om grotere lekken automatisch te detecteren.
 - b. Rond de blokvelden wordt zogenaamde grensbewakingsapparatuur gebruikt om ook kleinere lekken op te sporen. Het betreft 2 systemen:
 - i. open beam lasersysteem;
 - ii. continue bemonstering met FID-metingen een alarmdrempel op 20 ppm, waarbij naar het lek gezocht wordt en maatregelen getroffen worden.
 - c. De totale fugatieve benzeenemissies moeten bepaald worden volgens een LDAR meetmethode en meetfrequentie welke beantwoorden aan internationale standaards en de exploitant dient de resultaten van deze metingen ter inzage te houden voor de toezichthoudende overheid.
 - d. De meetpost die geplaatst werd voor continue of semi-continue benzeenmetingen dient verder in bedrijf te worden gehouden en de meetresultaten worden geregistreerd en bewaard in een register dat ter inzage ligt voor de toezichthoudende overheid.
5. Voor de nieuwe koeltorens dienen maatregelen getroffen te worden welke gelijkaardig of evenwaardig zijn met de getroffen maatregelen voor de bestaande koeltorens om neerslag, mist en ijselvorming ter hoogte van de Scheldelaan te voorkomen.
6. De gemiddelde uuremissies voor totaal stof tijdens decoking worden bepaald per ontkolingscyclus, per kraakoven, volgens de voorgestelde berekeningsmethode. Daarnaast worden vanaf 7 december 2021 de gemiddelde uuremissies voor totaal stof tijdens decoking eenmaal per jaar gemeten, gedurende een periode van 3 jaar. De resultaten van de berekeningen van de gemiddelde uuremissies per cyclus en per oven en de jaarlijkse meting (vanaf 7 december 2021 gedurende 3 jaar) worden bijgehouden in een register dat ter inzage ligt van de toezichthouder. De exploitant bezorgt na de laatste meting een overzicht van de resultaten van de metingen en de berekeningen aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie overmaakt aan de Afdeling GOP – M en ter informatie aan Afdeling Handhaving.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 15 april 2021 met referte BW/DG/2021/H.00003.A4.0318 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare 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 Vlare II is te raadplegen op de Milieunavigator, 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 26 januari 2026 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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;

OMGP-2021-0099
nv BASF Antwerpen

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.