



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2018-0379/SAPI/clka - Referentie OMV-loket 2018114465

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV BASF ANTWERPEN MET BETREKKING TOT DE PRODUCTIE-EENHEID VOOR CYCLOHEXANON EN SODA HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600, HAVEN 725

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 21 februari 2019.

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}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het 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;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 1 oktober 2018 ingediend door de nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 600, haven 725 te 2040 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-D-14F, 20-D-14N2 en 20-D-14W;

Gelet op de aanvraag met volgende stedenbouwkundige handelingen:

- het plaatsen van een nieuwe opslagtank B18;
- het aanbrengen van bijkomende verharding in asfalt;
- het verwijderen van een gedeelte van de bestaande inkuiping, staalconstructie en verharding;

Gelet op de aanvraag betreft het veranderen van een chemisch bedrijf, als volgt: uitbreiding met/van:

- de opslag van 1.200 liter Argon in 24 flessen van 50 liter verspreid over twee batterijen van 12 stuks (17.1.2.1.2);
 - de hold-up in de productie-installatie (17.2.2) met:
 - 2,1 ton watervrije ammoniak;
 - 225,2 ton p5a;
 - 30,9 ton E1;
 - de opslag van 1.060 ton dicarbonzuuroplossing in een vaste houder B18 (17.3.4.3);
 - de opslag van 2,8 ton katalysator voor waterstofreiniging (17.3.6.3.a – 17.3.7.3), 1 ton strooizout (calciumchloride) en 10,3 ton antischuimmiddel in verplaatsbare recipiënten (17.3.6.3);
 - de opslag van 900 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- wijziging van:
- de hold-up in de productie-installatie door vermindering met 118 ton p5c (17.2.2);

Rubricering volgens aanvrager: 17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.4;

Gelet op het feit dat de exploitant laat weten dat rubriek 17.1.2.2.3 niet langer van toepassing is;

Gelet op het verzoek tot bijstelling van volgende bijzondere voorwaarde opgelegd in de vergunning met kenmerk MLAV1/10-133:

- LD- en HD-restgas dient naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Volgend alternatief wordt voorgesteld:
- LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten, stilleggen of andere situaties, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Een overzicht van dergelijke omstandigheden worden ter inzage gehouden van de overheid en de emissies worden gerapporteerd in het IMJV;

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

- de productie van:
 - 550.000 ton anolon per jaar (7.1.3 – 7.2 – 7.11.1.b – 7.12.1.a);
 - 320.000 ton anon per jaar (7.1.3 – 7.2 – 7.11.1.b – 7.12.1.a);
 - 28.000 ton soda per jaar (7.2 – 7.9.2 – 7.11.2.d);
 - 6.000 Nm³/u waterstofgas (7.11.2.a – 16.1.b.3);
 met toelating tot de emissie van CO₂ (7.13.3);
- airco's van in totaal 148 kW en 6 compressoren van 250 kW, 351 kW, 800 kW, 2.570 kW en 2x 4.100 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 12.319 kW (16.3.1.2);
- 10 zuigercompressoren van elk 10 kW, 4 ammoniakcompressoren van respectievelijk 2x 13,5 kW en 2x 300 kW, 1 radiaalcompressor van 400 kW en 2 waterstofcompressoren van elk 400 kW met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.927 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen als volgt:

Locatie	Positienummer	Productnaam	ton	m ³	17.1.2.1.2 (m ³)	17.2.2: P5C (ton)	17.2.2: E1 (ton)	17.2.2: E2 (ton)	17.3.2.1.2 .3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.6.3.a (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.2 (ton)	17.4 (ton/)	6.4.1 (m ³)
C405	B411	Anol	945	1.000								x				
C405	B412	Anol	945	1.000								x				
C405	B413	D-Anon, Anol, Anon, Anolon	945	1.000		x			x		x	x				
C405	B421	D-Anon	945	1.000		x			x			x				
C405	B422	Anon	950	1.000		x			x		x	x				
C405	B423	Anon	950	1.000		x			x		x	x				
C405	B441	Anolon voorloop	46,3	50		x				x	x	x	x			
C405	B442	Anolon voorloop	46,3	50		x				x	x	x	x			
C405	B444	Anolon voorloop, PIB-olie	47,6	51,4		x		x		x	x	x	x	x		
C405	B446	Kaliumhydroxydeoplossing	60	50							x	x				
C405	B448	Anolonkatalysator	47,5	50		x	x		x			x	x	x		
C406	B432	Anolon	475	500		x			x			x				
C406	B451	Anolon	2.850	3.000		x			x			x				
C429	B452	Dicarbonzuuroplossing	1.400,3	1.321							x					
C449	zakken	Calciumchloride	1									x				
C449	IBC's	Antischuimmiddel	10,3	10								x				
C545	B9	Anonolie	306	300								x	x			
C545	B9B	Anonolie	374,2	366,8								x	x			
C545	B9C	Anonolie	279,4	273,9								x	x			
C545	B13	Natriumcarbonaatoplossing	2.500	2.000							x	x				
C545	B15	Natriumcarbonaatoplossing	62,5	50							x	x				
C545	B16	Anonolie	324	300								x	x			
C545	B18 +19	Dicarbonzuuroplossing	2.120	2.000							x					
C550	B55 (silo)	Soda	2.000									x				
C410	B403	Stikstof		50												
C440	B405	Stikstof		50												
D405	B470	Stikstof		100												
C445	B471	Stikstof		100												

C445	B472	Lucht		61,84														
C565	B28	Lucht		60														
Mag. D425	verpl rec.	Katalysator H5-15	26,22				x						x			x		
Mag. C556	verpl rec.	Katalysator R1-10	4										x	x				
Werkpl C445	verpl rec.	Oliën en ontvetters	4,8									x	x	x	x			
verspreid	verpl rec.	Gevaarlijke producten in kleine verpakkingen	0,9	0,9													x	
Werkpl C445	verpl rec.	Oliën en ontvetters VP >60°C tem 250°C		8,4														x
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Zuurstof/stikstofmengsel)				0,45	x													
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Waterstof (eventueel gemengd met He) of acetyleen)				0,75	x													
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Gassen met sporen van verschillende componenten in inerte gassen als lucht en stikstof of argon of lucht (zijn niet ingedeeld))				2,90	x													
Totaal					4,1	7.302,7	73,72	47,6	7.162,5	140,2	9.132,8	15.145,03	1.480,10	126,12	0,9	8,4		

en de aanwezigheid van volgende Sevesostoffen (17.2.2):

- 0,01 ton waterstof;
- 0,003 ton ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas;
- 12,1 ton watervrije ammoniak;
- 2.450,5 ton P5a;
- 7.568,3 ton P5c, waarvan 7.302,7 ton in opslag;
- 2.427,8 ton E1, waarvan 73,72 ton in opslag;
- 47,6 ton E2 in opslag;
- een labo (24.2);
- een ontvettingstafel van 208 liter (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 85 liter elk (39.1.1);
- 4 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 13.300 liter, 16.100 liter, 33.500 liter en 40.000 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud tussen de 300 liter en 5.000 liter tot in totaal 84.523 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 36.800 liter (39.2.2);
- 5 branders bij de dehydrogenatie-installaties van elk 2.083 kW, een katalytische afgasreiniging van 6.000 kW en een sodareactor van 51.600 kW met een totaal warmtevermogen van 68.015 kW en een moffelfakkelt, met toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 - 43.3.2 - 43.4);

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- besluit nr. MLAV1/10-133 d.d. 5 augustus 2010 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na veranderen van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda (natriumcarbonaat) bij een chemisch bedrijf, voor een termijn tot 5 augustus 2030; toelating wordt verleend voor de emissie van CO₂;
- aktename nr. MLVER-2011-28 d.d. 28 april 2011 van de deputatie geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn tot 5 augustus 2030;

- besluit nr. MLVER-2012-130 d.d. 14 februari 2013 van de deputatie, houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf, voor een termijn tot 5 augustus 2030;
- besluit nr. MLVER-2014-5 d.d. 9 april 2015 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 5 augustus 2030;
- besluit nr. MLAV1-2017-173 d.d. 13 juli 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda (natriumcarbonaat) bij een chemisch bedrijf, voor een termijn tot 5 augustus 2030;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 13 augustus 2018 en vervolledigd op 1 oktober 2018; op het feit dat op datum van 30 oktober 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft 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; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op het openbaar onderzoek te Antwerpen; dat er geen bezwaarschriften werden ingediend;

Gelet op het feit dat een informatievergadering werd gehouden, zoals bedoeld in artikel 25 van het Besluit omgevingsvergunning; dat er geen belangstellenden opdaagden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 december 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - b. De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - c. Voor een straal van 500 meter rond de aanvraag is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Grotendeels geldt hier ook het bestemmingsvoorschrift Gebied voor Zeehaven- en watergebonden bedrijven. De Scheldelaan, gelegen aan de zuid- en westzijde van de aanvraag, is bestemd als Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Parallel daaraan lopen overdrukken met als aanduiding Leidingstraat en Hoogspanningsleiding.
2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. Hemelwater: De verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag voor zover het hemelwater dat buiten de inkuiping op de nieuwe verharding valt, infiltreert op eigen terrein naast de verharding, zoals aangegeven in addendum B25a bij de aanvraag.
 - b. Toegankelijkheid: De 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 zuidwesten van een grootschalig industrieterrein wordt een bestaande tankinkuiping met aanhorigheden aangepast voor het plaatsen van een bijkomende tank. De aanpassingen bestaan uit het slopen van een bestaand gedeelte aan de westzijde van de inkuiping, een trap inclusief loopbrug in staal

- en het opbreken van verharding. De inkuiping wordt uitgebreid met circa 415 m². De nieuwe tank (B18) wordt daarin op circa 8 meter ten westen van de bestaande tank (B19) geplaatst. De tank wordt voorzien van de gebruikelijke aanhorigheden zoals toegangsbordessen en -trappen. Aan de noordzijde van de uitgebreide inkuiping wordt over de volledige breedte nieuwe verharding in asfalt aangelegd.
- b. Mobiliteitsimpact (onder andere toetsing parkeerbehoefte)
 - De aanvraag genereert geen bijkomende parkeerbehoefte.
 - c. Schaal - ruimtegebruik - bouwdichtheid
 - De aanvraag is in overeenstemming en verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd.
 - d. Visueel-vormelijke elementen
 - De uitbreiding van de inkuiping bestaat uit beton en wordt gefundeerd op palen. De nieuwe tank wordt opgetrokken uit staal, evenals de toegangsbordessen en -trappen. De nieuwe verharding wordt aangelegd in asfalt.
 - e. Hinderaspecten – gezondheid – gebruiksgenot – veiligheid in het algemeen
 - De vergunningverlenende overheid heeft het advies ingewonnen van de brandweer/risicobeheer/preventie.
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 productie-eenheid voor cyclohexanon en soda bestaat uit twee onderdelen: de anolon/anoninrichting en de soda-inrichting. In de Anolon/anoninrichting wordt cyclohexanon geproduceerd dat als grondstof bij de productie van caprolactam ingezet wordt. In de Soda- inrichting wordt de natriumcarboxylaatooplossing, nevenproduct van de anolonproductie, verbrand. Bij deze verbranding wordt zeer zuivere soda (natriumcarbonaat) gevormd. Na de nodige bewerkingen wordt de soda verkocht als grondstof voor de fabricage van glas en voor de productie van detergents en wasmiddelen.
 - b. BASF Antwerpen voorziet een nieuwe tank B18 voor de opslag van een dicarbonzuuroplossing. De nieuwe houder heeft een volume van 1.000 m³ en is identiek aan de bestaande tank B19 waarin eveneens dicarbonzuuroplossing wordt opgeslagen. De bijkomende opslag bedraagt 1.060 ton dicarbonzuuroplossing. De huidige inkuiping wordt uitgebreid zodat beide houders in dezelfde inkuiping komen te staan. Er kan voldaan worden aan de voorwaarden van titel II van het Vlaream.
 - c. Men voorziet tevens een bijkomende opslag van 2 batterijen met 12 flessen argon, 1.200 liter in totaal. De totale opslag van gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten zal in de beoogde opslag 4.100 liter bedragen. De opslag van gassen in vaste houders (421.840 liter) wordt uit de vergunning geschrapt omdat het buffervaten betreft en geen aparte opslag.
 - d. Verder voorziet men de bijkomende opslag van 2,8 ton katalysator in functie van de waterstofreiniging, 1 ton strooizout en 10,3 ton anti-schuimmiddel. De katalysator is aanwezig onder de vorm van tabletten en wordt opgeslagen in een overdekt magazijn. Het strooizout wordt opgeslagen in zakken in het overdekt pompenhuis. Het anti-schuimmiddel wordt opgeslagen in IBC's die op een lekbak worden geplaatst.
 - e. Strooizout wordt door de exploitant ingedeeld onder rubriek 17.3.6.3.a. Er wordt opgemerkt dat strooizout normaal gezien geen gevaarseigenschappen heeft en wordt ingedeeld onder rubriek 50 (vanaf 20 ton).
 - f. 900 liter gevaarlijke vloeistoffen of vaste stoffen in kleine verpakkingen zullen voortaan ook worden opgeslagen op de productie-eenheid.
 - g. Met onderhavige aanvraag wenst men indelingsrubriek 17.2 (hogedrempel Seveso-inrichting) uit te breiden met 140,2 ton. Het betreft eerder een administratieve rechtzetting dan effectieve uitbreidingen. Andere indelingsrubrieken voor gevaarlijke stoffen worden dan ook niet aangepast.

- h. Het omgevingsveiligheidsrapport (OVR) werd in 2017 reeds in deze zin aangepast. Op 18 augustus 2018 werd het OVR goedgekeurd door het departement Omgeving. In het OVR wordt besloten dat de externe risico's van de inrichting van een verwaarloosbaar niveau zijn en dat deze inrichting geen noemenswaardige bijdrage levert aan de externe risico's van de site. Het project heeft geen invloed op de externe mensrisico's van de inrichting, noch op de milieurisico's van de inrichting.
- i. In de milieuvergunning van 5 augustus 2010 werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat hoge druk restgas (HD-restgas), afkomstig van de cyclohexaanoxidatie, en het lage druk restgas (LD-restgas), afkomstig van de destillaties, naar een katalytische restgasreiniging wordt geleid. Bijkomend werd volgende bijzondere voorwaarde opgenomen: 'De volledigheid van de katalytische oxidatie van de afgassen van de anolonproductieinstallaties dient op een afdoende wijze te worden bewaakt en eventueel bijgestuurd op basis van de temperatuur van de afgassen, het restgasdebiet en de continu- of periodiek gemeten concentraties voor CO en organische koolstof. Wanneer de gemeten concentraties voor CO en organisch C hoger zijn dan respectievelijk 70 mg/Nm³ en 80 mg/Nm³ dient de toestand van het katalysatorbed nagekeken en eventueel aangepast te worden; bij periodieke metingen dient, onverminderd de vereiste meetfrequentie volgens Vlarem II wetgeving, minstens een zesmaandelijkse meting te gebeuren.'
- j. De exploitant is van oordeel dat deze voorwaarde, bij strikte lezing, geen rekening met de verwerping van bepaalde deelstromen houdt om de duurzame werking van de katalytische restgasreiniging (KAR) te garanderen en onveilige situaties te voorkomen.
- k. In de BREF-studie 'Common waste water and waste gas treatment' wordt aangegeven dat katalytische oxidatie een uiterste geschikte zuiveringstechniek is, voornamelijk bij geringe fluctuaties in debiet en vracht. Voor circa 99,7% van de werkingsduur van de KAR treden er geen storende fluctuaties op. In bepaalde omstandigheden kan echter een deel van de emissies niet naar de KAR gestuurd worden. In geval van onverwachte storingen in een deelinstallatie, of bij opstarten/stilleggen ervan, kan de samenstelling en/of het debiet van een HD- of LD- deelstroom zich buiten het aanvaardbare werkingsgebied van de KAR begeven. Indien in deze omstandigheden de restgassen toch naar de KAR zouden gestuurd worden zou de duurzame werking van de KAR ondermijnd kunnen worden door onder meer de beschadiging van het katalysatorbed en kunnen onveilige situaties ontstaan door de productie van explosiegevaarlijke samenstellingen van de restgassen. In de procesvoering zijn daarom ter bescherming van de KAR een aantal deelafschakelingen voorzien op basis van onder meer temperatuur, druk en zuurstofconcentratie die de verwerking van HD- of LD-deelstromen in de KAR kunnen verwerpen. Onder deze omstandigheden worden de betrokken restgasstromen dan geëmitteerd zonder zuivering.
- l. In 2017 waren er een 30-tal korte gebeurtenissen die leidden tot het niet behandelen van deelstromen in de KAR, goed voor 0,4 % van het werkingsjaar. De som van de emissies van de HD- en LD-restgassen van beide anolon-installaties naar de atmosfeer zonder dat deze behandeld werden in de KAR bedroegen in 2017 circa 5 ton TVOC en circa 10 ton CO (respectievelijk 2% en 3.5% van de totale emissie van BASF Antwerpen in 2017).
- m. BASF Antwerpen stelt volgende bijzondere voorwaarde voor: 'LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten, stilleggen of andere situaties, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Een overzicht van dergelijke omstandigheden worden ter inzage gehouden van de overheid en de emissies worden gerapporteerd in het IMJV.'
- n. De voorgestelde bijzondere voorwaarde biedt enerzijds voldoende waarborgen voor een optimale behandeling van de restgassen in de KAR en biedt anderzijds de nodige flexibiliteit in functie van andere dan normale omstandigheden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 december 2018 van de nv van publiek recht Havenbedrijf Antwerpen (HA);

Gelet op het laattijdig gunstig advies d.d. 21 december 2018 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); (kenmerk: AGOP-MV/A/18/15512 en 10.00/11002/860282.DIG); op volgende elementen:

1. Activiteiten en proces
 - a. De Cyclohexanon- & Soda-inrichting bestaat uit 2 deelinrichtingen, nl. de Anolon/anoninrichting en de Soda-inrichting.
 - b. In de Anolon/anoninrichting wordt cyclohexanon (anon) geproduceerd dat als grondstof bij de productie van caprolactam ingezet wordt. In de anoloninstallaties van de inrichting, wordt een mengsel van cyclohexanon en cyclohexanol (anolon) geproduceerd door oxidatie van cyclohexaan. Vervolgens wordt in de anoninstallatie cyclohexanon (anon) gewonnen, enerzijds door destillatie uit anolon, anderzijds door dehydrogenatie van cyclohexanol (anol).
 - c. In de Soda-inrichting wordt de natriumcarboxylaatooplossing, nevenproduct van de anolonproductie, verbrand. Bij deze verbranding wordt zeer zuivere soda (natriumcarbonaat) gevormd. Na de nodige bewerkingen wordt de soda verkocht als grondstof voor de fabricage van glas en voor de productie van detergents en wasmiddelen. De verbrandingswarmte wordt via de productie van stoom gerecupereerd.
 - d. Met deze aanvraag wenst BASF Antwerpen N.V. volgende wijzigingen aan de bestaande vergunning door te voeren:
 - Wijzigingen i.v.m. opslag:
 - Uitbreiding met een nieuwe tank B18 voor de opslag van een dicarbonzuuroplossing.
 - Het schrappen van de opslag van gasen in vaste houders, omdat het buffervaten zijn.
 - Uitbreiding met de opslag van 1.200 liter argon in verplaatsbare recipiënten.
 - Uitbreiding met de opslag van 2,8 ton katalysator voor de waterstofreiniging.
 - Uitbreiding met de opslag van 10,3 ton antischuimmiddel en 1 ton calciumchloride in verplaatsbare recipiënten.
 - Uitbreiding met de opslag van 900 liter gevaarlijke vloeistoffen/vaste stoffen in kleine verpakkingen (nieuwe rubriek 17.4).
 - Wijziging aan de hold-up van Seveso-stoffen in de productie-installatie: uitbreiding met 2,1 ton watervrije ammoniak, 225,2 ton P5a en 30,9 ton E1 en vermindering met 118 ton P5c.
 - Herformulering van de bijzondere voorwaarde i.v.m. behandeling van LD- en HD-restgas in een katalytische restgasreiniging.
 - e. De cyclohexanon en soda-inrichting is vergund voor een tank B19 voor de opslag van dicarbonzuuroplossing. Er zal een identieke opslagtank B18 geplaatst worden. Deze tank heeft net zoals de opslagtank B19 een inhoud van 1.000 m³.
2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Veiligheidsrapportage
 - De iioa is een hoge drempel Seveso-bedrijf. Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) toegevoegd met referentie OVR/17/04 en datum goedkeuring 18/08/2017.
 - b. REACH (verordening (EG) nr. 1907/2006)

Stof als zodanig, in preparaat of in voorwerp:	
☒ Beperkingen:	Beperkingen (bijlage XVII REACH): Het gebruik van deze stoffen en mengsels is industrieel gebruik zijn. De beperkingsvoorwaarden en de restricties du worden nageleefd

Conclusie	Deze aanvraag voldoet aan de geldende beperking(en) van het gebruik van deze stof.
-----------	--

3. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20180803-0023.
4. Lucht
 - a. De emissies naar de lucht van de nieuwe opslagtank B18 worden analoog als voor de opslagtank B19 beperkt door de tank onder lichte overdruk te houden met stikstof en door de gasafvoer te behandelen in een gaswasinstallatie, bestaande uit de wastoren K19 gevolgd door de thermische naverbrander A300.
5. Bodem
 - a. De vloeistofdichte inkuiping van tank B19 zal uitgebreid worden, zodat de tanks B18 en B19 in één inkuiping komen te staan met een opvangcapaciteit van 1.700 m³.
 - b. De katalysator die ingezet wordt in het productiegedeelte m.b.t de waterstofreiniging is aanwezig onder de vorm van tabletten en wordt opgeslagen in vaten in het overdekt magazijn C556.
 - c. Antischuimmiddel wordt opgeslagen in IBC's. De IBC's worden op een lekbak geplaatst met een opvangbaar lekvolume van minimaal 1 IBC. Deze opslag wordt voorzien in het overdekt pompenhuis C449. Vaak zijn lekbakken voor verplaatsbare recipiënten niet geschikt voor de opslag van IBC's. Het doel van een inkuiping of lekbak is namelijk steeds dat alle mors- en lekvloeistoffen binnen de inkuiping of lekbak terechtkomen. De exploitant bevestigt dat extra ruimte tussen de opgeslagen IBC's en de rand van de lekbak voorzien wordt, zodat mors- en lekvloeistoffen binnen de lekbak opgevangen worden.
 - d. Calciumchloride of strooizout wordt opgeslagen in zakken, in het overdekt pompenhuis C449.
6. Externe veiligheid
 - a. De cyclohexanon- en soda-inrichting is omwille van de overschrijding van de drempelwaarden voor zeer licht ontvlambare vloeistoffen (P5a) en voor stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1 (E1) te beschouwen als een hoge drempelinrichting, welke OVR-plichtig is. De toename in hold-up is opgenomen in het OVR met goedkeuringscode OVR/17/04 d.d. 18 augustus 2017. Er werden geen onderdelen van de cyclohexanon- en soda-inrichting weerhouden voor de kwantitatieve risicoanalyse. Er wordt dan ook besloten dat deze inrichting geen noemenswaardige bijdrage levert aan de externe risico's van de site.
7. Water
 - a. Het hemelwater in de inkuiping van de tanks B18 en B19 verzamelt zich in een verzamelputje in de inkuiping. In deze verzamelput staat een continue pH-meting, die eventuele lekkage van de dicarbonzuuroplossing uit de tanks kan detecteren. Het water uit deze verzamelput loopt dan gravitair naar een andere verzamelput P10. In de verbindingsleiding staat een afsluiter, welke automatisch dicht gestuurd wordt bij lage pH, gemeten in het verzamelputje in de inkuiping. In de verzamelput P10 wordt nogmaals continu de pH gemeten en de stand bewaakt met 2 onafhankelijke standmetingen. Vanuit deze put P10 wordt het water verpompt naar een restwaterput P20 om van hieruit naar de WZI afgevoerd te worden. Tussen de put P10 en P20 staat nog een ventiel. Dit ventiel kan enkel geopend worden indien beide pH-metingen ok zijn en de standmetingen hun maximumstand niet bereikt hebben. Bij elke andere combinaties blijft het ventiel dicht. Het starten van de pomp gebeurt manueel na visuele controle ter plaatse.
8. Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde
 - a. De aanvrager vraagt een bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met kenmerk MLAV1/10-133 van 05 augustus 2010:
 - LD- en HD-restgas dient naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid.
 - b. De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:

- LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten, stilleggen of andere situaties, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Een overzicht van dergelijke omstandigheden worden ter inzage gehouden van de overheid en de emissies worden gerapporteerd in het IMJV.
- c. In het proces ontstaan per deelinstallatie in hoofdzaak twee belangrijke restgasstromen: het hoge druk restgas (HD-restgas) uit de cyclohexaanoxidatie en het lage druk restgas (LD-restgas) uit de destillaties. Beide stromen worden in het proces nog gereduceerd door diepkoeling voor condensatie en uitwassing, maar ze bevatten uiteindelijk nog een gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) en koolstofmonoxide (CO). Om luchtmissies verder te beperken worden de restgassen na hun voorbehandeling opgewarmd en ontspannen, om daarna gezuiverd te worden in een gemeenschappelijke katalytische restgasreiniging (KAR).
- d. In de BREF CWW wordt onder sectie 3.5.1.3.6 in tabel 3.207 de met katalytische oxidatie haalbare emissiereductie-efficiëntie opgegeven, waaraan ook de KAR van de BASF-installatie voor de relevante parameters kan getoetst worden. In onderstaande tabel staan de ranges uit de BREF, die afgedekt worden door de verschillende varianten van katalytische oxidatie. De KAR van BASF voldoet ruim aan deze waarden.

	BREF CWW	KAR BASF
CO	> 98%	Gem. > 99,9%
VOS	95-99%	Gem. > 99,8%

- e. Om de voorwaarden met betrekking tot het katalysatorbed te kunnen opvolgen, worden de emissies continu opgevolgd door een TVOC-meting (totaal vluchtig organisch koolstof) en een CO-meting. De efficiëntiegraad van de KAR wordt ook bevestigd door de maandelijkse Vlare-m-zelfcontrolemetingen.
- f. De KAR wordt maximaal ingezet voor de reiniging van de restgassen van de twee anolon-installaties in zowel normale als andere dan normale bedrijfsomstandigheden. Indien de KAR door omstandigheden uit dienst dient genomen te worden en één of beide installaties produceren nog, wordt dit gemeld aan de toezichthouder. Sinds 2017/2018 wordt het onderhoud aan de katalytische restgasunit gepland en uitgevoerd tijdens de uitdienstname van beide anoloninstallaties. In 2017 was de KAR gedurende 384 uur niet in dienst. Tijdens deze periode waren ook beide anolon-installaties buiten dienst.
- g. In geval van onverwachte storingen in een deelinstallatie, of bij opstarten/stilleggen ervan, kan de samenstelling en/of het debiet van een HD- of LD-deelstroom zich buiten het aanvaardbare werkingsgebied van de KAR begeven. Indien in deze omstandigheden de restgassen toch naar de KAR zouden gestuurd worden zou de duurzame werking van de KAR ondermijnd worden door o.a. beschadiging van het katalysatorbed en kunnen ze zelfs leiden tot onveilige situaties door het bekomen van explosiegevaarlijke samenstellingen van de restgassen (zuurstofgehalten in combinatie met koolwaterstoffen). Er zijn incidenten gekend met KAR-installaties (weliswaar niet bij BASF Antwerpen) waarbij katalysatoren zijn doorgebrand en de betrokken apparatuur zwaar beschadigd werd.
- h. In de procesvoering zijn daarom ter bescherming van de KAR een aantal deelafschakelingen voorzien op basis van o.a. temperatuur, druk en zuurstofconcentratie die de verwerking van HD- of LD- deelstromen in de KAR kunnen verwerpen. Onder deze omstandigheden worden de betrokken restgasstromen dan naar het vrije geëmitteerd. BASF maximaliseert de inspanningen om deze omstandigheden qua aantal zo laag mogelijk en qua duur zo kort mogelijk te houden, opdat de katalytische afgasreiniging zo maximaal

mogelijk ingeschakeld kan worden voor deze deelstromen. In de periode 2016-2018 werden o.m. volgende maatregelen geïmplementeerd:

- De restgassen worden zo diep mogelijk gekoeld en gewassen met anolon, alvorens ze afgeleid worden naar de katalytische restgasunit KAR of naar het vrije.
 - Het onderhoud aan de katalytische restgasunit KAR wordt gepland en uitgevoerd tijdens de uitdienstname van beide anoloninstallaties.
 - De restgastoevoeren naar de KAR uit de verschillende installatiedelen zijn verregaand ontkoppeld, zodat de noodzaak vermeden wordt om ze samen te bypassen.
 - Bij een langere duurtijd van emissies naar het vrije wordt automatisch de productiecapaciteit van de betrokken installatiedelen verminderd tot zelfs volledig gereduceerd (stillegging).
- i. In 2017 werd gedurende 28 uur of 0,4% van het werkingsjaar, de HD en/of LD-deelstromen van één van beide anoloninstallaties naar het vrije geëmitteerd. Dit tijdsaandeel komt niet overeen met één lange periode, maar met een 30-tal kortere gebeurtenissen. Gedurende deze periode werd ca. 5 ton TOC en ca. 10 ton CO geëmitteerd. Voor 2018 zal de emissie naar het vrije gelijkaardig zijn. In 2015 en 2016 werd nog respectievelijk ca. 111 ton en ca. 134 ton CO en ca. 45 ton en ca. 63 TOC geëmitteerd. Het betreft een belangrijke reductie in emissies die gerelateerd is aan de recent geïmplementeerde maatregelen.
- j. Er kan een gunstig advies verleend worden voor de vraag tot wijziging van de bijzondere voorwaarde. Gelet op de emissievrachten uit het verleden, is het aangewezen dat volgende maatregelen bijkomend opgenomen worden in de bijzondere voorwaarde:
- Bij geplande en ongeplande stops van de katalytische restgasreiniging worden de anoloninstallaties stilgelegd.
 - Bij andere omstandigheden dan opstarten en stilleggen van de anoloninstallaties waarbij LD- en HD-restgas niet naar de KAR geleid kan worden, worden de restgassen zo snel mogelijk terug naar de KAR gestuurd. Indien dit niet mogelijk is, wordt de betreffende anoloninstallatie stilgelegd.
9. 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 toegestaan worden.
- b. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 05.augustus 2030 voorgesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het schrijven d.d. 5 november 2018 van de nv Infrabel (Infrabel) waarin ze melden geen bezwaar te hebben;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Gedeputeerde Staten van Zeeland en de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met brief meedeelt dat er geen opmerkingen zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 november 2018 van de Hulpverleningszone Antwerpen 1;

Gelet op het gunstig advies d.d. 22 januari 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heer J. de Hoog, hoofd milieudienst, wordt gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de adviezen. Ze geeft aan dat er enkele zaken aan het voorwerp van de aanvraag werden aangepast.
 - De heer de Hoog antwoordt dat men geen problemen heeft met deze aanpassingen.
 - De voorzitter verwijst naar het voorstel van de AGOP-M m.b.t. gevraagde bijstelling van de bijzondere voorwaarde.
 - De heer de Hoog antwoordt dat de bijstelling van deze voorwaarde in overleg met de AGOP-M is gebeurd. Men kan zich vinden in deze formulering.
 - Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer de Hoog dat de gebeurtenissen, waarbij LD- en HD-restgas niet naar de KAR geleid kan worden, kleine wijzigingen en storingen in de deelstromen betreffen. Als deze deelstromen bij storing toch naar de KAR zouden gestuurd worden dan zouden deze beschadigingen aan het katalysatorbed kunnen veroorzaken. Daarom werden er, ter beschermingen van de KAR, een aantal deelafschakelingen voorzien. Er wordt een register van deze gebeurtenissen bijgehouden.
2. Omschrijving
 - De POVC stelt voor om bij de stedenbouwkundige handelingen te specificeren op welk perceel deze plaatsvinden, nl. perceel 20-D-14N2.
 - De AGOP-M merkt in haar advies op dat de aanwezigheid van 10 ton watervrije ammoniak in het verleden foutief vergund (en aangevraagd) werd als de aanwezigheid van 10 ton aardolieproducten. In OVR/16/03 was dit wel opgenomen als 10 ton watervrije ammoniak. Deze correctie wordt mee opgenomen in het voorwerp.
 - De POVC volgt het advies van de AGOP-M. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
 - De AGOP-M stelt voor om de omschrijving met betrekking tot de dicarbonsuuroplossing en de hoeveelheid van sevesostof categorie P5a aan te passen.
 - De POVC volgt het advies van de AGOP-M. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
 - Het CBS merkt op dat strooizout door de exploitant ingedeeld wordt onder rubriek 17.3.6.3.a. Strooizout heeft normaal gezien geen gevaarseigenschappen en wordt ingedeeld onder rubriek 50 (vanaf 20 ton).
 - De POVC volgt het standpunt van het CBS. Gelet dat de aanvraag de opslag van 1 ton strooizout omvat, is deze bijgevolg niet ingedeeld onder rubriek 50.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
 - De informatievergadering werd gehouden op 15 november 2018.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen' gelegen in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
 - Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
 - De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen uitbrengen aangezien de aanvraag in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.

- Het CBS, het Havenbedrijf Antwerpen, Infrabel en de brandweer verlenen een gunstig advies.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - Het CBS en de AGOP-M verlenen een gunstig advies.
 - De aanvrager vraagt om de volgende voorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met kenmerk MLAV1/10-133:
'LD- en HD-restgas dient naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid',
als volgt te wijzigen:
'LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten en stilleggen en processtoringen, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Een overzicht van dergelijke omstandigheden worden ter inzage gehouden van de overheid en de emissies worden gerapporteerd in het IMJV.'
 - Het CBS verleent een gunstig advies voor de gevraagde wijziging van deze voorwaarde.
 - Ook de AGOP-M verleent een gunstig advies voor de gevraagde wijziging van deze voorwaarde. Gelet op de emissievrachten uit het verleden, acht de AGOP-M het wel aangewezen volgende bijkomende maatregelen op te nemen in de bijzondere voorwaarde:
 - Bij geplande en ongeplande stops van de katalytische restgasreiniging worden de anoloninstallaties stilgelegd.
 - Bij andere omstandigheden dan opstarten en stilleggen van de anoloninstallaties waarbij LD- en HD-restgas niet naar de KAR geleid kan worden, worden de restgassen zo snel mogelijk terug naar de KAR gestuurd. Indien dit niet mogelijk is, wordt de betreffende anoloninstallatie stilgelegd.
 - De POVC volgt het advies van de AGOP-M en stelt voor deze voorwaarde te wijzigen zoals wordt voorgesteld door de AGOP-M (zie punt 12. Voorwaarden).
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en worden daarom samen aangevraagd in voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag.
8. Toepasselijke BREF's
- Niet van toepassing voor deze aanvraag.
9. Natuurtoets
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op ongeveer 600 meter en 1.950 meter van de habitatrictlijngebieden "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en "Westerschelde & Saeftinghe", op ongeveer 600 meter en 1.950 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "Westerschelde & Saeftinghe" en op ongeveer

1.050 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "Slikken en schorren langsheen de Schelde". Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets

- 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 project valt bovendien niet onder de bepalingen van hoofdstuk II, artikel 3, § 2 van het uitvoeringsbesluit van 22 januari 2015 betreffende de watertoets. Gelet hierop is een adviesvraag i.k.v. de watertoets niet vereist. Er kan geconcludeerd worden dat het project verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.
- De verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag voor zover het hemelwater dat buiten de inkuiping op de nieuwe verharding valt, infiltreert op eigen terrein naast de verharding, zoals aangegeven in addendum B25a bij de aanvraag.

11. Termijn

- Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen kan de vergunning verleend worden voor onbepaalde duur.
- Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 5 augustus 2030 (de einddatum van de lopende 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:

- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- De volgende voorwaarde, opgenomen in de vergunning met kenmerk MLAV1/10-133:
'LD- en HD-restgas dient naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid',
kan als volgt worden gewijzigd:
 1. LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten en stilleggen en processtoringsen, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Bij andere omstandigheden dan opstarten en stilleggen van de anoloninstallaties waarbij LD- en HD-restgas niet naar de KAR geleid kan worden, worden de restgassen zo snel mogelijk terug naar de KAR gestuurd. Indien dit niet mogelijk is, wordt de betreffende anoloninstallatie stilgelegd. Bij geplande en ongeplande stops van de katalytische

restgasreiniging worden de anoloninstallaties stilgelegd. De ogenblikken wanneer LD- en/of HD-restgas niet naar de KAR geleid worden, inclusief duurtijd en genomen maatregelen, worden geregistreerd en ter inzage gehouden van de toezichthouder. Deze emissies worden gerapporteerd in het IMJV.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

– De POVC stelt volgende voorwaarde voor:

1. Het advies van de Brandweer zone Antwerpen van 27 november 2018 met referte BW/TVD/2018/H.00003.A4.0266 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

Lasten: /;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel IV van de VCRO kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; dat uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel V van het DABM kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; dat uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de aanvrager zich dient te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen; dat de aanvrager tevens de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 dient te respecteren;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde stedenbouwkundige handelingen en ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 5 augustus 2030 voor wat betreft de milieu-ingedeelde activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend voor een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180803-0023), gelegen Scheldelaan 600, haven 725 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-D-14F, 20-D-14N2 en 20-D-14W, omvattend:

- volgende stedenbouwkundige handelingen, op het perceel 20-D-14N2:
 - het uitbreiden van een bestaande inkuiping;
 - het plaatsen van een nieuwe opslagtank B18;
 - het aanbrengen van bijkomende verharding in asfalt;
 - het verwijderen van een gedeelte van de bestaande inkuiping, staalconstructie en verharding;
- Volgende veranderingen van de milieu-ingedeelde activiteiten; als volgt:
 - uitbreiding met/van:
 - de opslag van 1.200 liter Argon in 24 flessen van 50 liter verspreid over twee batterijen van 12 stuks (17.1.2.1.2);
 - de hold-up in de productie-installatie (17.2.2) met:
 - 2,1 ton watervrije ammoniak;
 - 225,2 ton p5a;
 - 30,9 ton E1;
 - de opslag van 1.060 ton dicarbonzuuroplossing in een vaste houder B18 (17.3.4.3);
 - de opslag van 2,8 ton katalysator voor waterstofreiniging (17.3.6.3.a – 17.3.7.3), 10,3 ton antischuimmiddel in verplaatsbare recipiënten (17.3.6.3);
 - de opslag van 900 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
 - wijziging van/door:
 - de correctie van de hold-up in de productie-installatie van 10 ton aardolieproducten naar 10 ton watervrije ammoniak (17.2.2);
 - de hold-up in de productie-installatie door vermindering met 118 ton p5c (17.2.2);

Rubricering: 17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.4.

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

- de productie van:
 - 550.000 ton anolon per jaar (7.1.3 – 7.2 – 7.11.1.b – 7.12.1.a);
 - 320.000 ton anon per jaar (7.1.3 – 7.2 – 7.11.1.b – 7.12.1.a);
 - 28.000 ton soda per jaar (7.2 – 7.9.2 – 7.11.2.d);
 - 6.000 Nm³/u waterstofgas (7.11.2.a – 16.1.b.3);
 met toelating tot de emissie van CO₂ (7.13.3);
- airco's van in totaal 148 kW en 6 compressoren van 250 kW, 351 kW, 800 kW, 2.570 kW en 2x 4.100 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 12.319 kW (16.3.1.2);
- 10 zuigercompressoren van elk 10 kW, 4 ammoniakcompressoren van respectievelijk 2x 13,5 kW en 2x 300 kW, 1 radiaalcompressor van 400 kW en 2 waterstofcompressoren van elk 400 kW met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.927 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen als volgt:

Locatie	Positienummer	Productnaam	ton	m ³	17.1.2.1.2 (m ³)	17.2.2: P5C (ton)	17.2.2: E1 (ton)	17.2.2: E2 (ton)	17.3.2.1.2 .3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.6.3.a (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.2 (ton)	17.4 (ton/)	6.4.1 (m ³)
C405	B411	Anol	945	1.000								x				
C405	B412	Anol	945	1.000								x				
C405	B413	D-Anon, Anol, Anon, Anolon	945	1.000		x			x		x	x				
C405	B421	D-Anon	945	1.000		x			x			x				
C405	B422	Anon	950	1.000		x			x		x	x				
C405	B423	Anon	950	1.000		x			x		x	x				
C405	B441	Anolon voorloop	46,3	50		x				x	x	x	x			
C405	B442	Anolon voorloop	46,3	50		x				x	x	x	x			
C405	B444	Anolon voorloop, PIB-olie	47,6	51,4		x		x		x	x	x	x	x		
C405	B446	Kaliumhydroxydeoplossing	60	50							x	x				
C405	B448	Anolonkatalysator	47,5	50		x	x		x			x	x	x		
C406	B432	Anolon	475	500		x			x			x				
C406	B451	Anolon	2.850	3.000		x			x			x				
C429	B452	Dicarbonzuuroplossing	1.400,3	1.321							x					
C449	IBC's	Antischuimmiddel	10,3	10								x				
C545	B9	Anonolie	306	300								x	x			
C545	B9B	Anonolie	374,2	366,8								x	x			
C545	B9C	Anonolie	279,4	273,9								x	x			
C545	B13	Natriumcarbonaatoplossing	2.500	2.000							x	x				
C545	B15	Natriumcarbonaatoplossing	62,5	50							x	x				
C545	B16	Anonolie	324	300								x	x			
C545	B18	Dicarbonzuuroplossing	1.060	1.000							x					
C545	B19	Dicarbonzuuroplossing	1.060	1.000							x					
C550	B55 (silo)	Soda	2.000									x				
C410	B403	Stikstof		50												
C440	B405	Stikstof		50												
D405	B470	Stikstof		100												
C445	B471	Stikstof		100												
C445	B472	Lucht		61,84												
C565	B28	Lucht		60												
Mag. D425	verpl rec.	Katalysator H5-15	26,22				x					x		x		

OMGP-2018-0379
nv BASF Antwerpen

Mag. C556	verpl rec.	Katalysator R1-10	4										x	x			
Werkpl C445	verpl rec.	Oliën en ontvetters	4,8									x	x	x	x		
verspreid	verpl rec.	Gevaarlijke producten in kleine verpakkingen	0,9	0,9												x	
Werkpl C445	verpl rec.	Oliën en ontvetters VP >60°C tem 250°C		8,4													x
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Zuurstof/stikstofmengsel)				0,45	x												
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Waterstof (eventueel gemengd met He) of acetyleen)				0,75	x												
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Gassen met sporen van verschillende componenten in inerte gassen als lucht en stikstof of argon of lucht (zijn niet ingedeeld))				2,90	x												
Totaal					4,1	7.302,7	73,72	47,6	7.162,5	140,2	9.132,8	15.145,03	1.480,10	126,12	0,9	8,4	

en de aanwezigheid van volgende Sevesostoffen (17.2.2):

- 0,01 ton waterstof;
- 0,003 ton ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas;
- 12,1 ton watervrije ammoniak;
- 2.460,5 ton P5a;
- 7.568,3 ton P5c, waarvan 7.302,7 ton in opslag;
- 2.427,8 ton E1, waarvan 73,72 ton in opslag;
- 47,6 ton E2 in opslag;
- een labo (24.2);
- een ontvettingstafel van 208 liter (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 85 liter elk (39.1.1);
- 4 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 13.300 liter, 16.100 liter, 33.500 liter en 40.000 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud tussen de 300 liter en 5.000 liter tot in totaal 84.523 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 36.800 liter (39.2.2);
- 5 branders bij de dehydrogenatie-installaties van elk 2.083 kW, een katalytische afgasreiniging van 6.000 kW en een sodareactor van 51.600 kW met een totaal warmtevermogen van 68.015 kW en een moffelfakkel, met toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 - 43.3.2 - 43.4).

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

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

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:

- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1

- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
1. LD- en HD-restgas dient in normale omstandigheden naar een katalytische restgasreiniging te worden geleid. Andere dan normale omstandigheden, zoals opstarten en stilleggen en processtoringen, waarbij volledige katalytische oxidatie in de KAR om veiligheidsredenen of technische randvoorwaarden niet mogelijk blijkt, worden zo beperkt mogelijk gehouden. Bij andere omstandigheden dan opstarten en stilleggen van de anoloninstallaties waarbij LD- en HD-restgas niet naar de KAR geleid kan worden, worden de restgassen zo snel mogelijk terug naar de KAR gestuurd. Indien dit niet mogelijk is, wordt de betreffende anoloninstallatie stilgelegd. Bij geplande en ongeplande stops van de katalytische restgasreiniging worden de anoloninstallaties stilgelegd. De ogenblikken wanneer LD- en/of HD-restgas niet naar de KAR geleid worden, inclusief duurtijd en genomen maatregelen, worden geregistreerd en ter inzage gehouden van de toezichthouder. Deze emissies worden gerapporteerd in het IMJV.
- d. Stedenbouwkundige voorwaarden:
1. Het advies van de Brandweer zone Antwerpen van 27 november 2018 met referte BW/TVD/2018/H.00003.A4.0266 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
- e. Lasten: /

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://navigators.emis.vito.be/>

ARTIKEL 3 - 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 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 5 augustus 2030 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 Decreet omgevingsvergunning;
- 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 Decreet omgevingsvergunning.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

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

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 Decreet omgevingsvergunning 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 Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde

overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

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

Artikel 74 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning 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 Decreet omgevingsvergunning.

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.