



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0372/CLKA - Referentie OMV-loket 2017004079

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV BASF INTEROX H2O2 PRODUCTION MET BETREKKING TOT EEN PRODUCTIE-EENHEID VOOR WATERSTOFPEROXIDE HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 7 november 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 (Omgevingsvergunningsdecreet), 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 (Omgevingsvergunningsbesluit);

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 17 juli 2019 ingediend door de nv BASF Interlox H2O2 Production, gevestigd Ransbeekstraat 310 te 1120 Brussel (Neder-Over-Heembeek), strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een productie-eenheid voor waterstofperoxide horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-5V2, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- wijziging door het bijkomend opnemen van rubrieken 7.11.2.e – 7.12.1.a – 7.12.2.c zonder wijziging van productiecapaciteit en –proces;
- wijzigingen en uitbreidingen van de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, als volgt:
 - uitbreiding met de opslag van 3.000 liter olie in vaten (6.4.2);
 - wijziging door productwissel in tank TK965, namelijk de opslag van 75 ton organisch residu HP (E2) in plaats van de opslag van 120 ton alkalisch residu HP (P5c en E1) (17.2.2 - 17.3.4.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3) (17.2.2);
 - wijziging en uitbreiding van de opslag van 145 ton salpeterzuur 68% in TK170 door het bijkomend opnemen van de gevaarseigenschap GHS06 (17.3.5.3);
 - uitbreiding met de opslag van 1,2 ton Hulpstof 2 in vaten (17.3.6.3.a – 17.3.7.3);
 - wijziging van productbestemming voor TK110:
 - aminehoudend water HP wordt niet meer opgeslagen in TK110;
 - het opnemen van een bijkomende gevaarseigenschap voor tank 110 voor de opslag van 157 ton vooroplossing (17.3.8.3);
 - het bijkomend opnemen van sevesocategorie H2 voor de aanwezigheid van dibutylamine (V150) (17.2.2);
 - Uitbreiding met de opslag van 1.500 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- wijziging door overname van 1 labo, dat voorheen vergund was bij het PO-bedrijf (MLAV1/05-485) (24.2);
- uitbreiding met 4 buizenwarmtewisselaars van resp. 840 liter, 2x 591 liter en 1.050 liter tot een gezamenlijke waterinhoud van 3.072 liter (39.2.1);

Gelet op het feit dat de opslag van 476 m³ stikstof (17.1.2.2.3) niet meer langer van toepassing is;

Rubricering volgens aanvrager: 6.4.2 - 7.11.2.e - 7.12.1.a - 7.12.2.c - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 24.2 - 39.2.1;

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

- de productie van 280.000 ton/jaar (als 100%-equivalenten) waterstofperoxide (7.2 - 7.6.2 – 7.11.2.e – 7.12.1.a – 7.12.2.c);
- de omzetting van 23.600 Nm³/u waterstof en 23.600 Nm³/u zuurstof (16.1.b.3);
- compressoren en expanders met een geïnstalleerde drijfkracht van 14.710 kW (16.3.1.2);
- 2 compressoren van elk 750 kW (16.3.2.3.a);
- 11 gasflessen met een waterinhaltsvermogen van 50 liter elk (17.1.2.1.1);
- de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten als volgt:

OMGP-2019-0372
nv BASF Interlox H2O2 Production

Tanknummer	naam	Locatie	Hoeveelheid (ton)	hoeveelheid (m³)	6.4.2	17.2.	E2	H2	P5c	P8	34	17.3.2.1.2.2	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3.a	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
TK110	multipurposetank - amylantrachinon	H658	176	154												x	x		
	multipurposetank - vooroplossing*	H659	157	154		x	x											x	
TK120	HP aromatisch solvent	H658	139	154		x					x					x	x	x	
TK130	HP polair solvent	H658	125	154	x														
TK140	werkoplossing/solvent	H658	96	103		x	x									x	x	x	
TK160	natronloog	H648	157	103										x					
TK170	salpeterzuur (<70 %)	H648	145	103		x		x		x			x	x	x				
TK671	waterstofperoxide 40%	H666	2.270	1.994										x		x			
TK672	waterstofperoxide 40%	H666	2.270	1.944										x		x			
TK673	waterstofperoxide 40%	H666	2.270	1.944										x		x			
TK960	organisch residu	H642	31	34		x	x									x	x	x	
TK965	organisch residu	H642	75	79		x	x									x	x	x	
V150	dibutylamine	H658	30	39		x		x	x			x		x	x				
VR	hulpstof 1 (natriumbisulfiet 40%)	H663	48	35												x			
VR	hulpstof 2	H663	1,2	1												x	x		
VR	organsiche vloeistoffen	H663	70	79		x	x									x	x	x	
VR	vaste stof, schadelijk	H663	35													x			
VR	ant-schuimmiddel	H663		10	x														
VR	olie	H662		3	x														
VR	Gevaarlijke producten in klein verpakkingen	H663	1,5																x
	TOTAAL		4.861	4.195	167.000 liter	743 ton	429 ton	175 ton	30 ton	145 ton	139 ton	30 ton	145 ton	7142 ton	175 ton	7481,2 ton	588,2 ton	568 ton	1.500 kg

* Maximaal tonnage o.b.v. zwaarste product (AQ) - i.g.v. vulling met de milieugevaarlijke vooroplossing bedraagt het macimaal tonnage 157 ton (17.3.8.3).

met de aanwezigheid en opslag van 3.783,10 ton Seveso-stoffen (17.2.2) waarvan:

- met naam genoemde stoffen:
 - 0,240 ton waterstof (15) waarvan 0,0023 ton in opslag;
 - 0,080 ton zuurstof (25) waarvan 0,015 ton in opslag;
 - 291 ton aardolieproducten (34) waarvan 139 ton in opslag;
- niet met naam genoemde stoffen:
 - 190 ton Acuut toxische stoffen cat. 2 (alle)/3 (ihl) (H₂) waarvan 175 ton in opslag;
 - 45 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3 (P5c) waarvan 30 ton in opslag;
 - 168 ton oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1/2/3 (P8) waarvan 145 ton in opslag;
 - 3.279 ton gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2 (E2) waarvan 429 ton in opslag;
- 1 labo (24.2);
- een ontvettingstafel van 300 liter (29.5.5.1.a – 29.5.7.2.a.1);
- 4 buizenwarmtewisselaars van resp. 840 liter, 2x 591 liter en 1.050 liter tot een gezamenlijke waterinhoud van 3.072 liter (39.2.1);

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. MLAV1/05-507 d.d. 23 maart 2006 van de deputatie houdende vergunning aan de nv BASF voor het exploiteren van een productie-installatie voor 40% waterstofperoxide, voor een termijn verstrijkend op 23 maart 2026;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/07-152 d.d. 27 november 2007 van de overname door de nv BASF Interlox H₂O₂ Production;
- Besluit nr. MLAV1/08-79 d.d. 5 juni 2008 van de deputatie houdende vergunning aan de nv BASF Interlox H₂O₂ Production voor het veranderen door uitbreiding van een productie-installatie voor 40% waterstofperoxide voor een termijn verstrijkend op 28 april 2026,
- Besluit nr. MLAV1/11-127 d.d. 14 juli 2011 van de deputatie houdende vergunning aan de nv BASF Interlox H₂O₂ Production voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een productie-installatie voor 40% waterstofperoxide voor een termijn verstrijkend op 28 april 2026.
- Aktename nr. MLVER-2012-127 d.d. 17 januari 2013 van de deputatie geldende als vergunning voor het uitbreiden van een productie-installatie voor 40% waterstofperoxide;
- Aktename nr. MLVER-2013-0099 d.d. 24 oktober 2013 van de deputatie geldende als vergunning voor het uitbreiden van een productie-installatie voor 40% waterstofperoxide;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 17 juli 2019; op het feit dat op datum van 8 augustus 2019 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 dat werd gehouden te Antwerpen; dat er geen bezwaarschriften werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 25 van het Omgevingsvergunningsbesluit; dat deze gehouden werd op 27 augustus 2019 en dat er geen geïnteresseerden opdaagden;

Gelet op de goedkeuring van het OVR/17/28-15 – waterstofperoxide inrichting d.d. 20 september 2019 door de afdeling, bevoegd voor veiligheidsrapportage; op volgende opmerkingen uit de beslissing:

1. De omgevingsvergunningsaanvraag van BASF Interlox H2O2 Production NV heeft betrekking op de Waterstofperoxide-inrichting op de site van BASF Antwerpen te Antwerpen. De Waterstofperoxide-inrichting is een van de in totaal 32 onderscheidbare deelinrichtingen die op de site van BASF actief zijn. Voor de ganse site van BASF is 1 globaal, modulair omgevingsveiligheidsrapport OVR/17/28 opgemaakt, bestaande uit een Algemeen Deel en OVR-delen per deel-inrichting op de site. Het globale OVR/17/28 werd op 05/04/2019 voorlopig goedgekeurd. Naar aanleiding van voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag wordt nu het deel over de Waterstofperoxide-inrichting definitief goedgekeurd.
2. De Waterstofperoxide-inrichting levert geen relevante bijdrage aan het externe mensrisico van de site van BASF. Dit heeft in hoofdzaak te maken met de afstand van deze deelinrichting tot de grens van de site.
3. Het milieurisicopotentieel van de Waterstofperoxide-inrichting is eerder beperkt.
 - a. De milieurisicoanalyse ten aanzien van landhabitats duidt geen specifieke aandachtspunten aan.
 - b. De milieurisicoanalyse ten aanzien van oppervlaktewater, bodem en grondwater wijst op de aanwezigheid van een werkoplossing in de productie en van een aromatisch solvent.Algemeen op de site van BASF wordt het milieurisico beheerst door het feit dat de productie-installaties gebouwd zijn op een betonnen bodemplaat met opstaande rand, en dat de opslaginstallaties geplaatst zijn in vloeistofdichte inkuipingen, en dat de verlaadplaatsen voorzien zijn van een vloeistofdichte ondergrond met opvangmogelijkheid.
4. De Waterstofperoxide-inrichting op zich vormt geen aandachtspunt inzake de mogelijkheid van domino-effecten.
5. De Waterstofperoxide-inrichting op zich vormt geen aandachtspunt inzake de mogelijkheid van betekenisvolle grensoverschrijdende effecten, noch ten aanzien van de mens, noch ten aanzien van het milieu;

Gelet op het gunstig advies d.d. 20 september 2019 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 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.
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.
 - b. Voor een straal van 500 meter rond het project is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier geldt voornamelijk het bestemmingsvoorschrift Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. De Scheldelaan op circa 400 meter van het project heeft als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Parallel met de Scheldelaan loopt een overdruk met als aanduiding Leidingstraat. Aan de overzijde van de Scheldelaan geldt het bestemmingsvoorschrift Zone voor permanente ecologische infrastructuur.
Binnen de straal van 500 meter is verder nog het GRUP Hoogspanningslijn Zandvliet – Lillo – Liefkenshoek van toepassing (Besluit van de Vlaamse regering

van 1 juli 2016). Volgens dit GRUP loopt op circa 390 meter ten noorden van het project een overdruk met als aanduiding Hoogspanningsleiding. Aan beide zijden van de hoogspanningsleiding is een zone aangeduid met als overdruk Gebied met overdruk gebruiksbeperkingen.

Het Schelde-Rijnkanaal is volgens het gewestplan Antwerpen bestemd als bestaande waterweg. Voor de strook tussen het kanaal en de Scheldelaan geldt nog de gewestplanbestemming bufferzone. Met een gewestplanwijziging van 7 juli 2000 werd een gedeelte daarvan, gesitueerd tegen de Nederlandse grens, bestemd als gebied voor windmolenpark.

2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag.
 - 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. Het voorwerp van de aanvraag betreft voornamelijk het uitbreiden van de opslag van producten en het bijplaatsen van stoomvaten met een totale inhoud van 3.000 liter. Tevens wordt een bestaand labo in voorliggende aanvraag opgenomen dat voorheen vergund was bij het aanpalende PO-bedrijf. De inrichting is vanuit stedenbouwkundig oogpunt hoofdzakelijk vergund of vergund geacht.
 - b. Het project lijkt geen vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen te omvatten. Volgens het Besluit van de Vlaamse regering tot bepaling van handelingen waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning nodig is, is de plaatsing van constructies binnen het gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven met een grondoppervlakte kleiner dan 200 m² en hoogte lager dan 20 meter, binnen bepaalde randvoorwaarden vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunningsplicht. Aan deze randvoorwaarden lijkt voldaan.
 - c. De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
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. BASF Interlox H2O2 Production nv, een joint-venture van BASF Antwerpen nv en Solvay Chimie nv, exploiteert een productie-installatie voor waterstofperoxide. Het waterstofperoxide wordt geproduceerd uit waterstofgas en zuurstof. De geproduceerde 40 % - oplossing wordt intern als grondstof ingezet bij de productie van propyleenoxide of opgeconcentreerd tot een 70 % - oplossing en verkocht aan derden. De productiecapaciteit bedraagt maximaal 280.000 ton per jaar.
 - b. Met onderhavige aanvraag wenst de exploitant een aantal veranderingen op gebied van de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen te vergunnen:
 - Bijkomende opslag van 3.000 liter olie in vaten (indelingsrubriek 6.4.2);
 - opslag van 145 ton salpeterzuur 68 % onder indelingsrubriek 17.3.5.3 ten gevolge van bijkomend gevarensymbool GHS06 voor deze stof;
 - bijkomende opslag van 75 ton organisch residu uit de restwaterbehandeling in vergunde tank 965 (indelingsrubrieken 17.3.6.3.a, 17.3.7.3 en 17.3.8.3);
 - vermindering met de opslag van 120 ton alkalisch residu in tank 965 (indelingsrubriek 17.3.4.3);
 - bijkomende opslag van 1,2 ton hulpstof 2 in vaten (indelingsrubrieken 17.3.6.3.a en 17.3.7.3);
 - bijkomende opslag van 157 ton vooroplossing in tank 110 (indelingsrubriek 17.3.8.3);
 - bijkomende opslag 1.500 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (indelingsrubriek 17.4).
 - c. In het aanvraagdossier wordt gesteld dat de desbetreffende voorschriften uit titel II van het Vlarem zullen nageleefd worden om emissies naar de omgeving te

vermijden. Meer bepaald staan de opslaghouders in inkuipingen die voldoende ruim zijn. De verplaatsbare recipiënten staan in opslaghal H663 die voorzien is van een hellende vloer die een voldoende ruime inkuiping vormt voor de opgeslagen producten.

- d. BASF Interlox H2O2 Production is een hogedrempel Seveso-inrichting. In gevolge van de voorgestelde veranderingen en voornamelijk een meer gedetailleerde berekening van de hold-up van de installaties neemt de aanwezigheid van Seveso-stoffen toe met 1.066 ton tot 3.783,10 ton ten opzichte van de vergunde situatie. Het aanvraagdossier bevat een omgevingsveiligheidsrapport (OVR/17/28) dat werd opgesteld door een erkend VR- deskundige.
- e. In het OVR wordt gesteld dat de Seveso-inrichting geen noemenswaardige bijdrage levert aan de externe risico's van de site, noch vermeldenswaardige risico's voor externe domino-effecten met zich meebrengt. De VR-deskundige concludeert dat het project geen invloed heeft op de externe mensrisico's, noch op de milieurisico's van het bedrijf. Het OVR werd op 5 april 2019 voorlopig goedgekeurd door het departement Omgeving.
- f. Verder wenst men een aantal indelingsrubrieken betreffende de productie van chemicaliën expliciet in de vergunning te laten opnemen, meer bepaald indelingsrubrieken 7.11.2.e (fabricage van organisch-chemische producten), 7.12.1.a (chemische installatie voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer) en 7.12.2.c (inrichtingen voor de productie van elastomeren, verven, vernissen of peroxiden met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer). Deze bijkomende indelingsrubrieken hebben geen effect op het vergunde productieproces, noch op de productiecapaciteit.
- g. Het labo dat voorheen vergund was in de vergunning van het propyleenoxidebedrijf wordt met deze aanvraag opgenomen in de vergunning van BASF Interlox H2O2 Production.
- h. Tenslotte wenst men ook vier buizenwarmtewisselaar (stoomvaten) met een individuele waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter laten opnemen in de vergunning. Deze worden al langer gebruikt, maar worden nu pas opgenomen in de vergunningsaanvraag;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M);

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

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 september 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht
 - a. De omgevingsvergunningsaanvraag van BASF heeft betrekking op een uitbreiding van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de productie van waterstofperoxide met een capaciteit van 280.000 ton/jaar, te vergunnen onder de rubrieken 7.11.2°.e), 7.12.1°a) en 7.12.2°c).
- 2. Emissies van de exploitatie
 - a. Bij de productieprocessen voor waterstofperoxide ontstaan ter hoogte van de schoorsteen van de solventrecuperatie-installatie emissies van de vluchtige organische stoffen xyleen, trimethylbenzeen en cumeen. De emissiejaarvrachten worden ingeschat op 14 ton voor elk van deze vluchtige organische stoffen. De IMJV-drempelwaarden voor xyleen en totaal NMVOS worden daarbij overschreden. Er werden dispersieberekeningen uitgevoerd om de impact van deze jaarvrachten in de omgeving te bepalen. Hieruit kan worden afgeleid dat de immissiebijdrage in de nabijgelegen woonzones als verwaarloosbaar kan worden beschouwd.
- 3. Kwaliteit van de omgevingslucht
 - a. In de omgeving van het bedrijf zijn bij de VMM geen gegevens gekend over de huidige concentraties van vluchtige organische stoffen.

4. Conclusie

- a. Gelet op de verwaarloosbare immissiebijdrage van de bijkomende emissiejaarvrachten als gevolg van de waterstofperoxideproductie, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht;

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 meedeelt gunstig te zijn; dat de Gedeputeerde Staten van Zeeland geen reactie heeft bezorgd;

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

1. Horen van de partijen

- De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden, maar liet met mail van 21 oktober 2019 weten daarvan af te zien.

2. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Een publieke informatievergadering was vereist en werd gehouden op 27 augustus 2019. Er daagden geen geïnteresseerden op.

4. 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 aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
- Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
- De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Er werd geen advies van de AGOP-M en het AZG ontvangen. Deze adviezen zijn bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het CBS en de VMM verlenen een gunstig advies.
- De Dienst Veiligheidsrapportering keurt het OVR/17/28-15 van voorliggende inrichting goed. Het globale OVR/17/28 van de gehele site BASF werd op 5 april 2019 voorlopig goedgekeurd.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is.

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

- De aanvraag omvat enkel een milieuluk. De aangevraagde uitbreiding en wijzigingen vinden plaats in bestaande en hoofdzakelijk vergunde waterstofperoxide-inrichting, daarom omvat de aanvraag geen stedenbouwkundige handelingen.
- De POVC merkt op dat deze, nog te verlenen vergunning, geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend zouden staan.

7. Toepasselijke BREF's

- BREF LVOC (large volume organic chemicals)
- BREF CWW (common waste water and waste gas treatment in the chemical sector).

8. Natuurtoets

- De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op resp. ca. 1.045 meter en ca. 1.245 meter van de habitatrictlijngebieden "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en "Westerschelde & Saeftinghe", op resp. ca. 1.095 meter en ca. 1.245 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "Westerschelde & Saeftinghe" en op ca. 880 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 is in het kader van de omgevingsvergunning de natuurtoets niet relevant.

9. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

10. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 23 maart 2026, de einddatum van de basisvergunning.

11. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen

Geactualiseerde milieuvoorwaarden: geen bijzondere voorwaarden van toepassing op deze IIOA;

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

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 natuurtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde 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 de einddatum van de basisvergunning 28 april 2026 is; dat de vergunning voor de voorliggende aangevraagde milieu-ingedeelde activiteiten verleend kan worden voor een termijn eindigend op 28 april 2026;

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 28 april 2026;

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv BASF Interlox H2O2 Production, gevestigd Ransbeekstraat 310 te 1120 Brussel (Neder-Over-Heembeek), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een productie-eenheid voor waterstofperoxide horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170623-0013), gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-5V2, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- wijziging door het bijkomend opnemen van rubrieken 7.11.2.e – 7.12.1.a – 7.12.2.c zonder wijziging van productiecapaciteit en –proces;
- wijzigingen en uitbreidingen van de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, als volgt:
 - uitbreiding met de opslag van 3.000 liter olie in vaten (6.4.2);
 - wijziging door productwissel in tank TK965, namelijk de opslag van 75 ton organisch residu HP (E2) in plaats van de opslag van 120 ton alkalisch residu HP (P5c en E1) (17.2.2 - 17.3.4.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3) (17.2.2);
 - wijziging en uitbreiding van de opslag van 145 ton salpeterzuur 68% in TK170 door het bijkomend opnemen van de gevaarseigenschap GHS06 (17.3.5.3);
 - uitbreiding met de opslag van 1,2 ton Hulpstof 2 in vaten (17.3.6.3.a – 17.3.7.3);
 - wijziging van productbestemming voor TK110:
 - aminehoudend water HP wordt niet meer opgeslagen in TK110;
 - het opnemen van een bijkomende gevaarseigenschap voor tank 110 voor de opslag van 157 ton vooroplossing (17.3.8.3);
 - het bijkomend opnemen van sevesocategorie H2 voor de aanwezigheid van dibutylamine (V150) (17.2.2);

OMGP-2019-0372
nv BASF Interlox H2O2 Production

- Uitbreiding met de opslag van 1.500 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- wijziging door overname van 1 labo, dat voorheen vergund was bij het PO-bedrijf (MLAV1/05-485) (24.2);
- uitbreiding met 4 buizenwarmtewisselaars van resp. 840 liter, 2x 591 liter en 1.050 liter tot een gezamenlijke waterinhoud van 3.072 liter (39.2.1).

Rubricering: 6.4.2 - 7.11.2.e - 7.12.1.a - 7.12.2.c - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 24.2 - 39.2.1.

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

- de productie van 280.000 ton/jaar (als 100%-equivalenten) waterstofperoxide (7.2 - 7.6.2 - 7.11.2.e - 7.12.1.a - 7.12.2.c);
- de omzetting van 23.600 Nm³/u waterstof en 23.600 Nm³/u zuurstof (16.1.b.3);
- compressoren en expanders met een geïnstalleerde drijfkracht van 14.710 kW (16.3.1.2);
- 2 compressoren van elk 750 kW (16.3.2.3.a);
- 11 gasflessen met een waterinhoudsvermogen van 50 liter elk (17.1.2.1.1);
- de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten als volgt:

OMGP-2019-0372
nv BASF Interlox H2O2 Production

Tanknummer	naam	Locatie	Hoeveelheid (ton)	hoeveelheid (m³)	6.4.2	17.2.	E2	H2	P5c	P8	34	17.3.2.1.2.2	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3.a	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
TK110	multipurposetank - amylantrachinon	H658	176	154												x	x		
	multipurposetank - vooroplossing*	H659	157	154		x	x											x	
TK120	HP aromatisch solvent	H658	139	154		x					x					x	x	x	
TK130	HP polair solvent	H658	125	154	x														
TK140	werkoplossing/solvent	H658	96	103		x	x									x	x	x	
TK160	natronloog	H648	157	103										x					
TK170	salpeterzuur (<70 %)	H648	145	103		x		x		x			x	x	x				
TK671	waterstofperoxide 40%	H666	2.270	1.994										x		x			
TK672	waterstofperoxide 40%	H666	2.270	1.944										x		x			
TK673	waterstofperoxide 40%	H666	2.270	1.944										x		x			
TK960	organisch residu	H642	31	34		x	x									x	x	x	
TK965	organisch residu	H642	75	79		x	x									x	x	x	
V150	dibutylamine	H658	30	39		x		x	x			x		x	x				
VR	hulpstof 1 (natriumbisulfiet 40%)	H663	48	35												x			
VR	hulpstof 2	H663	1,2	1												x	x		
VR	organsiche vloeistoffen	H663	70	79		x	x									x	x	x	
VR	vaste stof, schadelijk	H663	35													x			
VR	ant-schuimmiddel	H663		10	x														
VR	olie	H662		3	x														
VR	gevaarlijke producten in klein verpakkingen	H663	1,5																x
	TOTAAL		4.861	4.195	167.000 liter	743 ton	429 ton	175 ton	30 ton	145 ton	139 ton	30 ton	145 ton	7142 ton	175 ton	7481,2 ton	588,2 ton	568 ton	1.500 kg

* Maximaal tonnage o.b.v. zwaarste product (AQ) - i.g.v. vulling met de milieugevaarlijke vooroplossing bedraagt het macimaal tonnage 157 ton (17.3.8.3).

met de aanwezigheid en opslag van 3.783,10 ton Seveso-stoffen (17.2.2) waarvan:

- met naam genoemde stoffen:
 - 0,240 ton waterstof (15) waarvan 0,0023 ton in opslag;
 - 0,080 ton zuurstof (25) waarvan 0,015 ton in opslag;
 - 291 ton aardolieproducten (34) waarvan 139 ton in opslag;
- niet met naam genoemde stoffen:
 - 190 ton Acuut toxische stoffen cat. 2 (alle)/3 (ihl) (H2) waarvan 175 ton in opslag;
 - 45 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3 (P5c) waarvan 30 ton in opslag;
 - 168 ton oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1/2/3 (P8) waarvan 145 ton in opslag;
 - 3.279 ton gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2 (E2) waarvan 429 ton in opslag;
- 1 labo (24.2);
- een ontvettingstafel van 300 liter (29.5.5.1.a – 29.5.7.2.a.1);
- 4 buizenwarmtewisselaars van resp. 840 liter, 2x 591 liter en 1.050 liter tot een gezamenlijke waterinhoud van 3.072 liter (39.2.1).

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 – 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)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen

Geactualiseerde milieuvoorwaarden: geen bijzondere voorwaarden van toepassing op deze IIOA.

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 Milieunavigator, via de link: <https://nnavigator.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 gedeeltes, 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 28 april 2026.

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 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 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 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 Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.