



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0150/CLKA - Referentie OMV-loket 2018128730

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV BASF ANTWERPEN MET BETREKKING
TOT EEN HYDROXYLAMINE-EENHEID HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN
IN 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 18 juli 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 27 maart 2019 ingediend door de nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een hydroxylamine-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-D-166T, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- actualisatie van de airconditioninginstallaties n.a.v. vervangingen met een netto-uitbreiding van 12,79 kW (16.3.1.1);
- actualisatie van de compressoren door het verwijderen van 2 compressoren (200 kW en 315 kW) en het aanpassen van het elektrisch vermogen van 2 compressoren met een netto-vermindering van 585 kW (16.3.2.3.a);
- uitbreiding en wijziging door actualisatie en omzetting van de opslag van gevaarlijke producten naar de indeling volgens de CLP-verordening (17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.1.a), als volgt:
 - vermindering met opslag van 1,47 m³ SO₂ in vaten en uitbreiding met opslag van 0,5 m³ oxiderende gasen, 0,5 m³ ontvlambare gasen en 1 m³ andere gasen (17.1.2.1.2);
 - actualisatie van de hold-up en opslag van seveso-stoffen in de installatie (17.2.2);
 - actualisatie van de volumes van de vaste opslagtanks (17.3.2.1.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.1.a);
 - het verwijderen van de opslag van 0,12 ton ammoniumbifluoride en 0,05 ton natriumdithioniet (17.3.2.3.1.a - 17.3.4.1.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.1.a);
 - Uitbreiding met opslag van 0,1 ton calciumchloride in verplaatsbare recipiënten (17.3.5.3);
- Actualisaties van de stoomapparaten en warmtewisselaars (39.2.1 - 39.4.1 - 39.4.2);

Rubricering volgens aanvrager: 16.3.1.1 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.1.a - 39.2.1 - 39.4.1 - 39.4.2;

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 120.000 ton/jaar hydroxylamine (7.1.3 en 7.11.2.d) met aanwezigheid van 0,2 ton ammoniak en 848,8 ton hydroxylammoniumsulfaat (17.2.2);
- 13 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 9x 1.250 kVA, 2x 2.500 kVA en 2x 12.500 kVA tot een totaal vermogen van 41.250 kVA (12.2.2);
- 8 vast opgestelde batterijen van in totaal 64.296 VAh (12.3.1);
- 10 accumulatoren met een totaal geïnstalleerd vermogen van 73 kW (12.3.2);
- 11 airco's van resp. 2,2 kW, 4,2 kW, 6,55 kW, 3x 7,5 kW, 8 kW, 2x 11 kW, 2x 13,37 kW tot een totale geïnstalleerde drijfkracht van 92,19 kW (16.3.1.1);
- 18 gascompressoren van resp. 2x 16,5 kW, 24 kW, 8x 30 kW, 90 kW, 5x 200 kW, 355 kW tot een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.742 kW (16.3.2.3.a);

- de opslag van gevaarlijke gassen, vaste en vloeibare stoffen, als volgt:

NAAM	LOCATIE	hoeveelheid (ton)	hoeveelheid (m³)	17.2.2										17.3.2.1.2.1	17.3.4.1.a	17.3.5.3	17.3.6.1.a
				17.1.2.1.1 35 -watervrij ammoniak	15 - waterstof	25 – zuurstof	H1	H2	P4	P5c	E1						
VASTE OPSLAGTANKS																	
mierenzuur 99 tot 100%	tank B31	6,952	5,70						x		x		x	x	x		
salpeterzuur 60%	tank B33	3,357	2,45						x					x	x		
zoutzuur > 25%	tank B32	6,76	5,70											x		x	
VERPLAATSBARE RECIPIËNTEN																	
natriumbicarbonaat	A120 – in de installatie	0,60	0,24														x
calciumchloride	A120 – in de installatie	0,10													x		
zwaveldioxide	A120 – in de installatie	2,94	2,13	x					x								
gassen in gasflessen voor analytische toepassingen: ontvlambare gassen zoals H2	gesloten opslagplaats		0,50	x													
gassen in gasflessen voor analytische toepassingen: oxiderende gassen zoals NO, NO-N2, O2	gesloten opslagplaats		0,50	x													
gassen in gasflessen voor analytische toepassingen: andere gassen	gesloten opslagplaats		1,00	x													
TOTAAL opslag				4.130 liter	0 ton	0 ton	0 ton	0 ton	13,25 ton	6,95 ton	0 ton	6,95 ton	17,06 ton	10,41 ton	7,36 ton		
SEVESO-STOFFEN AANWEZIG IN DE INSTALLATIE																	
Niet met naam genoemd																	
mierenzuur		0,077							x		x						
hydroxylammoniumsulfaat		848,8									x						
NO		2,5						x		x							
N2O		0,043								x							
Met naam genoemd																	
Watervrije ammoniak		0,200			x												
waterstof		0,040				x											
zuurstof		0,120					x										
TOTAAL seveso-stoffen aanwezigheid				0 ton	0,200 ton	0,040 ton	0,120 ton	2,5 ton	0,077 ton	2,543 ton	848,8 ton	0 ton	0 ton	0 ton	0 ton	0 ton	0 ton
TOTAAL gevaarlijke stoffen aanwezigheid + opslag				4.130 liter	0,200 ton	0,040 ton	0,120 ton	2,5 ton	13,3 ton	2,543 ton	848,8 ton	6,95 ton	17,06 ton	10,41 ton	7,36 ton		

- een labo (24.2);
- 4 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 550 liter, 552 liter en 790 liter tot een totaal van 2.442 liter (39.2.1);

- 27 warmtewisselaars met een inhoud van resp. 80 liter, 4x 94 liter, 5x 254 liter, 283 liter, 412 liter, 555 liter, 5x 1.214 liter, 5x 1.370 liter, 2.311 liter, 2x 3.210 liter, 4.800 liter tot een totaal van 29.450 liter (39.4.1);
- 1 warmtewisselaar met een inhoud van 5.185 liter (39.4.2);
- 2 stookinstallaties met de toelating tot emissie van CO₂ (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. MLAV1/08-160 d.d. 24 juli 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een hydroxylamine-eenheid horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 24 juli 2028;
- Aktename nr. MLVER/08-76 d.d. 20 november 2008 door de deputatie m.b.t. de verandering door uitbreiding van een hydroxylamine-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 24 juli 2028;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 27 maart 2019; op het feit dat op datum van 16 april 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 gehouden te Antwerpen; dat er geen bezwaarschriften werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 25 van het Besluit omgevingsvergunning waaruit blijkt dat er geen geïnteresseerden opdaagden;

Gelet op de goedkeuring d.d. 4 juni 2019 door de afdeling, bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage; op volgende opmerkingen uit de beslissing:

1. Het voorwerp van de omgevingsvergunningsaanvraag is verwerkt in de inventaris van de Seveso-stoffen in het OVR-deel van de Hydroxylamine-inrichting in OVR/17/28 (en dus ook in de globale inventaris van de gehele site van BASF Antwerpen in het Algemeen Deel van OVR/17/28).
2. Verwijzend naar het verslag van de voorlopige goedkeuring van OVR/17/28), haalt het Team Externe Veiligheid volgende specifiek op de Hydroxylamine-inrichting betrekking hebbende elementen aan:
 - a. De Hydroxylamine-inrichting levert geen relevante bijdrage aan het externe mensrisico van de site van BASF. Dit heeft niet enkel te maken met de afstand van deze deelinrichting tot de grens van de site, maar ook met de aanwezigheid van meer risicodominante installaties in andere deelinrichtingen op de site van BASF.
 - b. Het milieurisicopotentieel van de Hydroxylamine-inrichting is eerder beperkt.
 - c. De milieurisicoanalyse ten aanzien van landhabitats duidt geen specifieke aandachtspunten aan.
 - d. De milieurisicoanalyse ten aanzien van oppervlaktewater, bodem en grondwater wijst op de aanwezigheid van ammoniak en hydroxylaminesulfaatoplossing. 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.

- e. De Hydroxylamine-inrichting op zich vormt geen aandachtspunt inzake de mogelijkheid van domino-effecten.
- f. De Hydroxylamine-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. 31 mei 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 (GRUP) 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen' (besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen.
Het goed is volgens voornoemd GRUP 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 GRUP.
 - b. Voor een straal van 500 meter rond het project is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Grotendeels geldt hier het bestemmingsvoorschrift 'gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven'. De Scheldelaan en de Oudedijkweg, ten zuiden van het project, hebben als bestemming 'gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur'. Parallel met de Scheldelaan en de Oudedijkweg loopt een overdruk met als aanduiding 'leidingstraat'.
2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag aangezien deze enkel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (iioa) betreft.
 - b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag aangezien deze enkel iioa betreft.
3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Het voorwerp van de aanvraag betreft het wijzigen van de vergunde opslag van gassen en stoffen en de actualisatie van compressoren, stoomapparaten en airco's, alsook de plaatsing van bijkomende warmtewisselaars. De inrichting is vanuit stedenbouwkundig oogpunt hoofdzakelijk vergund of vergund geacht. Er zijn geen vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - b. 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. Een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen is ook niet nodig voor handelingen zonder stabiliteitswerken en zonder wijziging van het fysiek bouwvolume aan zijgevels, achtergevels en daken, noch voor gebruikelijke constructies zoals airco's onder andere op voorwaarde dat ze niet meer dan 3 meter boven de nok van het gebouw uitsteken. Uit de informatie bij de aanvraag kan niet worden afgeleid hoe omvangrijk de bijkomende warmtewisselaars zijn, noch hoe hoog de airco's op het dak zijn. Er wordt van uitgegaan dat aan bedoelde randvoorwaarden voldaan is.
 - c. De aanvraag is verder 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 Antwerpen is een producent van hydroxylamine. Het geproduceerde hydroxylamine wordt zowel intern verbruikt als grondstof voor de caprolactaminrichting als aan derden geleverd.
- b. Met onderhavige aanvraag wordt de opslag van gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen veranderd als volgt:
 - uitbreiding met de opslag van 100 kg calciumchloride in zakken;
 - schrappen van de opslag van 120 kg ammoniumbifluoride en 50 kg natriumdithioniet uit de vergunning omdat deze producten niet meer gebruikt worden in het productieproces;
 - aanpassen van de vergunde volumes in vaste houders waarbij het volume wordt gecorrigeerd naar het volume dat vermeld wordt op de kenplaat van de houders.

Deze wijzigingen resulteren in de uitbreiding van indelingsrubrieken 17.3.2.1.2.1 (+ 0,852 ton), 17.3.4.1.a (+ 2,144 ton), 17.3.5.3 (+ 4,189 ton) en 17.3.6.1.a (+ 0,805 ton).

- c. Er wordt een uitbreiding voorzien van de opslag van gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met gassen die aangewend worden voor analytische toepassingen. Het betreft 0,5 m³ ontvlambare gassen, 0,5 m³ oxiderende gassen en 1 m³ andere gassen dan ingedeeld in groep 1 tot en met 3. De gassen worden opgeslagen in twee gesloten opslagplaatsen. De vergunde opslag van 3,6 m³ SO₂ wordt verminderd tot 2,13 m³. De totale gasopslag breidt uit met 530 liter tot 4.130 liter.
- d. Het bedrijf is een hogedrempel-Seveso-inrichting. Het aanvraagdossier bevat een omgevingsveiligheidsrapport (OVR/17/28) opgesteld door een erkend VR-deskundige. Het betreft een actualisatie van het OVR ten gevolge een wijziging aan de opslag en de hold-up van Seveso-stoffen in de productie-installatie. In het OVR wordt gesteld dat er geen onderdelen van de Seveso-inrichting moeten onderworpen aan een kwantitatieve risicoanalyse. Met betrekking tot domino-effecten wordt gesteld dat er geen risico's voor externe domino-effecten zijn. Specifiek voor oppervlaktewater, bodem en grondwater zijn er een aantal gevarenbronnen aanwezig. Aangezien de betrokken stoffen ook specifieke risico's voor de mens inhouden, worden de risico's voor oppervlaktewater, bodem en grondwater mee afgedekt door de maatregelen ter bescherming van de mens. Er wordt geconcludeerd dat het project geen invloed heeft op de externe mensrisico's, noch op de milieurisico's van de Seveso-inrichting.
- e. De vergunde drijfkracht voor de aanwezige airco's komt niet overeen met de reële situatie. De totale geïnstalleerde drijfkracht neemt toe met 12,79 kW tot 92,19 kW. Verder werden twee vergunde compressoren nooit geplaatst en werden twee andere vergunde compressoren anders uitgevoerd waardoor de vergunde totaal geïnstalleerde drijfkracht afneemt met 585 kW tot 1.742 kW.
- f. De aanvraag omvat ook een actualisatie van de indeling van de aanwezige stoomtoestellen. De totalen per indelingsrubriek bedragen 2.442 liter (39.2.1), 29.450 liter (39.4.1) en 5.185 liter (39.4.2);

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 mei 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. Activiteiten en proces

- a. De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging van de Hydroxylamine-eenheid.
- b. Er wordt een actualisatie gevraagd van de airconditioninginstallaties n.a.v. vervangingen (16.3.1.1). Het betreft een netto-uitbreiding met 12,79 kW. De koelmiddelen die gebruikt worden zijn R22, R134a, R410a en R422d. R22 wordt enkel gebruikt in de bestaande installaties. Met betrekking tot koelmiddelen wordt er op gewezen dat deze onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.
- c. Er worden twee compressoren geschrapt omdat ze nooit geïnstalleerd werden (200 kW en 315 kW) en het elektrisch vermogen van twee bestaande

compressoren wordt aangepast (16.3.2.3.a). Het betreft een netto-vermindering van 585 kW.

- d. Er wordt een uitbreiding en wijziging gevraagd door actualisatie en omzetting van de opslag van gevaarlijke producten naar de indeling volgens de CLP-verordening, als volgt:
- 17.1.2.1.2: vermindering met opslag van 1,47 m³ SO₂ in vaten en uitbreiding met opslag van 0,5 m³ oxiderende gasen, 0,5 m³ ontvlambare gasen en 1 m³ andere gasen;
 - 17.2.2: actualisatie van de hold-up en opslag van Seveso-stoffen in de installatie + correctie opslag: vermindering met 650,803 ton;
 - 17.3.2.1.2.1: aanpassing vergund volume van de opslag van mierenzuur in een vaste houder van het volume vermeld op de kenplaat van de tank: uitbreiding met 0,852 ton;
 - 17.3.4.1.a: wegvallen opslag ammoniumbifluoride, het aanpassen van het vergunde volume van opslag van gevaarlijke stoffen in vaste houders aan het volume vermeld op de kenplaat van de tanks: uitbreiding met 2,144 ton;
 - 17.3.5.3: wegvallen opslag ammoniumbifluoride, het aanpassen van het vergunde volume van opslag van gevaarlijke stoffen in vaste houders aan het volume vermeld op de
 - kenplaat van de tanks en uitbreiding met de opslag van calciumchloride: uitbreiding met 4,189 ton;
 - 17.3.6.1.a: wegvallen van de opslag van natriumdithioniet, omwille van niet meer aangewend, en het aanpassen van het vergund volume van opslag van gevaarlijke stoffen in vaste houders aan het volume, vermeld op de kenplaat van de tanks: uitbreiding met 0,805 ton.
 - 0,12 ton ammoniumbifluoride en 0,05 ton natriumdithioniet werden verwijderd.
 - 0,5 m³ oxiderende gasen, 0,5 m³ ontvlambare gasen, 1 m³ andere gasen en 0,1 ton calciumchloride in verplaatsbare recipiënten zijn nieuw.

De gasen worden opgeslagen in twee gesloten opslagplaatsen. De ene opslagplaats wordt aangewend voor de stockage van gasflessen met oxiderende gasen met gevarenpictogram GHS03 (groep 3), de andere voor de stockage van gasflessen met ontvlambare gasen met gevarenpictogram GHS02 (groep 1), samen met de andere gasen die behoren tot groep 4. Aan de benodigde scheidingsafstanden kan bijgevolg voldaan worden.

Calciumchloride is een vaste stof en wordt opgeslagen in zakken in de installatie zelf. Volgens het plan kan aan de benodigde scheidingsafstanden voldaan worden. Volgende totalen zullen aanwezig zijn onder rubriek 17:

- 17.1.2.1.2: 4,13 m³;
- 17.2.2: 874,46 ton;
- 17.3.2.1.2.1: 6,952 ton;
- 17.3.4.1.a: 17,064 ton;
- 17.3.5.3: 10,409 ton;
- 17.3.6.1.a: 7,355 ton.

De Seveso-stoffen zijn als volgt aanwezig:

Genoemde stof		
Waterstof	0,04 ton	Hold-up
Zuurstof	0,12 ton	Hold-up
Watervrije ammoniak	0,2 ton	Hold-up
Niet-genoemde stoffen		
H1	2,5 ton	Hold-up
H2	13,3 ton	Hold-up + opslag in tank B31 (6,952 ton mierenzuur), in tank B33 (3,357 ton salpeterzuur), in vaten (2,94 ton SO ₂)
P4	2,5 ton	Hold-up
P5c	7 ton	Hold-up + opslag in tank B31 (6,952 ton mierenzuur)
E1	848,8 ton	Hold-up

- e. Er worden actualisaties gevraagd van de stoomapparaten en warmtewisselaars, zijnde een herindeling op basis van de indelingslijst (39.2.1 – 39.4.1 – 39.4.2). Volgende totalen zullen vergund worden:
 - 39.2.1: 2.442 liter (vermindering met 12.493 liter);
 - 39.4.1: 29.450 liter (uitbreiding met 11.243 liter);
 - 39.4.2: 5.185 liter (nieuwe rubriek).
2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Veiligheidsrapportage
De iioa is een hogedrempel-Seveso-bedrijf. Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een nog niet goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport (OVR) toegevoegd met referentie OVR/17/28.
 - b. GPBV-installatie
De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlarem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden. Rubriek 7.11.2.d omvat de hoofdactiviteit. Voor deze iioa is de BREF 'Large Volume Inorganic Chemicals - Ammonia, Acids and Fertilisers' van toepassing.
Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installatie(s), noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.
 - c. BKG-inrichting
Het bedrijf omvat een BKG-installatie, meer bepaald maakt volgende rubriek melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst: 43.4. De aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installatie.
3. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20181109-0064
4. Afvalstoffen & materialen
Het voorwerp van de aanvraag heeft geen relevante impact op dit milieucompartiment.
5. Lucht
Het voorwerp van de aanvraag heeft geen relevante impact op dit milieucompartiment.
6. Bodem
 - a. In de installatie worden de vaste gevaarlijke stoffen steeds opgeslagen in een overdekt gedeelte van de installatie op een vaste vloeiendichte ondergrond. De uitbreiding met calciumchloride betreft een vaste stof.
 - b. De overige actualisaties betreffen geen aanpassingen aan de reeds vergunde, bestaande opslagtanks en/of de inkuiping van deze tanks. Enkel de vergunde volumes worden aangepast aan het volume vermeld op de kenplaat van de tanks.
7. Externe veiligheid
 - a. Aan de aanvraag werd OVR/17/28 toegevoegd, zijnde een voorlopig goedgekeurd OVR voor de Hydroxylamine-inrichting. Het OVR vormt een geactualiseerde versie van het corresponderende deel uit OVR/17/04. Het betreft uitsluitend een actualisering.
 - b. Uit de subselectiemethode is gebleken dat geen enkel onderdeel voor verder onderzoek weerhouden dient te worden. Er worden dan ook geen onderdelen weerhouden voor de QRA. Er dient geen QRA voor de inrichting uitgevoerd te worden.
 - c. Zware ongevallen in de inrichting zouden eventueel domino-effecten in de omgeving kunnen veroorzaken. Uitgaande van de gebruikte criteria kan gesteld worden dat die installaties die geen of nauwelijks aanleiding (kunnen) geven tot letaal letsel in de omgeving, evenmin bronnen zijn van mogelijke domino-effecten

naar de omgeving. Evenmin te weerhouden zijn de installaties die enkel een toxisch risico inhouden. Op basis hiervan en gelet op het voorgaande, kan besloten worden dat de inrichting geen vermeldenswaardige risico's voor externe domino-effecten inhoudt.

- d. De inrichting houdt geen relevante risico's in voor Nederland.
 - e. Uit de risicoanalyse kan volgens het OVR besloten worden 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.
 - f. Op basis van de huidige stand van de techniek en met het nodige voorbehoud, kan men volgens het OVR stellen dat de risico's van de inrichting voor landhabitats in het algemeen en kwetsbare natuurgebieden in het bijzonder, geen prioritair aandachtspunt vormen. Voor oppervlaktewater, bodem en grondwater zijn een aantal gevarenbronnen in de inrichting aanwezig. Aangezien de betrokken stoffen ook specifieke risico's voor de mens inhouden, worden de risico's voor oppervlaktewater, bodem en grondwater mee afgedekt door de maatregelen ter bescherming van de mens. Aan gevolgzijde zijn specifieke maatregelen voorzien om de betrokken milieurisico's op te vangen. Het project heeft geen invloed op de milieurisico's van de inrichting.
8. Geluid en trillingen
Het voorwerp van de aanvraag heeft geen relevante impact op dit milieucompartiment.
9. Watertoets
Het voorwerp van de aanvraag heeft geen relevante impact op dit milieucompartiment.
10. 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.
Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 24 juli 2028 voorgesteld;

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 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 dat er geen bezwaar is tegen voorliggende aanvraag;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 juni 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 18 juni 2019 weten daarvan af te zien.
2. Omschrijving
 - De AGOP-M stelt in haar advies voor om de gevraagde veranderingen met betrekking tot rubriek 17.2.2 te verduidelijken in het voorwerp, als volgt: actualisatie van de hold-up en opslag van Seveso-stoffen in de installatie, zijnde een vermindering met 650,803 ton (17.2.2);
 - De POVC kan akkoord gaan met de voorgestelde aanpassing en past het voorwerp van de aanvraag in die zin aan.
 - De omschrijving kan voor het overige worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.

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 bestemmingsvoorschriften van het voornoemde gewestelijk uitvoeringsplan.
 - 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 het AZG ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De omgevingsdienst Midden- en West-Brabant meldt dat de aanvraag geen aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen.
 - De AGOP-M en het CBS verlenen gunstige adviezen.
 - Het Team Externe Veiligheid keurt het omgevingsveiligheidsrapport OVR/17/28, deel hydroxylamine-inrichting goed.
 - De AGOP-M wijst in haar advies de exploitant erop dat de gebruikte koelmiddelen onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.
 - De POVC stelt voor deze opmerking als een aandachtspunt op te nemen in de overwegingen van het besluit.
 - 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 heeft enkel betrekking op de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten. De onlosmakelijk verbonden stedenbouwkundige handelingen worden geacht reeds vergund te zijn. De POVC merkt op dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventueel niet-vergunde gebouwen en constructies die ingetekend zouden staan op de bijgevoegde plannen bij het aanvraagdossier.
 - Het CBS merkt in haar advies op dat een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen niet nodig is voor handelingen zonder stabiliteitswerken en zonder wijziging van het fysiek bouwvolume aan zijgevels, achtergevels en daken, noch voor gebruikelijke constructies zoals airco's onder andere op voorwaarde dat ze niet meer dan 3 meter boven de nok van het gebouw uitsteken. Uit de informatie bij de aanvraag kan niet worden afgeleid hoe omvangrijk de bijkomende warmtewisselaars zijn, noch hoe hoog de airco's op het dak zijn. Er wordt van uitgegaan dat aan bedoelde randvoorwaarden voldaan is.
 - De POVC stelt voor dit als aandachtspunt voor de exploitant in de overwegingen van het besluit op te nemen.
7. Toepasselijke BREF's
 - Niet van toepassing.
8. Natuurtoets
 - Er werd geen advies ontvangen van het ANB. 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 ca. 745 meter van het habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en op ca. 1.140 meter van het vogelrichtlijngebied "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en op resp. ca. 1.620 meter en ca. 2.170 meter van de VEN- en/of IVON-gebieden "Slikken en schorren langs de Schelde" en "De Kuifeend". 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. Ter zake wordt ook verwezen

naar de gunstig adviezen. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

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 24 juli 2028, 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)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- 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
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Geactualiseerd overzicht van de bijzondere milieuvoorwaarden:

De AGOP oordeelt dat de omgevingsvergunning afhankelijk is van o.a. de strikte naleving van de bestaande bijzondere voorwaarden.

1. Er dient via studie onderzocht te worden of er een alternatief bestaat voor de behandeling van procesgassen via de moffelfakkel A3210. Hierbij dient rekening gehouden te worden met een effectieve omzetting van NO en N₂O naar onschadelijke stoffen, een eventuele recuperatie van de energie-inhoud van het waterstofgas en de controleerbaarheid van de emissies via emissiemetingen.

Indien uit deze studie zou blijken dat er geen haalbaar alternatief is, dient aangetoond te worden dat de bestaande moffelfakkel voldoende uitgerust is om te garanderen dat NO en N₂O omgezet worden tot onschadelijke stoffen en dient er aangegeven te worden op welke wijze de toezichthoudende overheid de goede werking van deze fakkel kan controleren. Deze haalbaarheidsstudie dient uiterlijk binnen zes maanden na het verlenen van de vergunning overgemaakt te worden in drievoud aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter kennisgeving/evaluatie overmaakt aan de AMV en de AMI.

- De POVC oordeelt dat aan deze bijzondere voorwaarde reeds werd voldaan (kennisname ingediende info in deputatiezitting d.d. 28 juli 2009) en kan bijgevolg geschrapt worden.
2. Op oordeelkundig gekozen plaatsen in en rond de installatie worden de nodige gasdetectors opgesteld om de concentratie aan brandbare en explosieve gassen te meten.
 3. Specifieke veiligheidsmaatregelen:
 - NO-synthese
 - Een automatische beveiliging dient te worden aangebracht tegen de vorming van een explosief gasmengsel in de ovens. Hiertoe wordt elke productielijn voorzien van een redundante debietmeting voor ammoniak, zuurstof en procesgas en wordt elke oven

voorzien van de nodige redundante diversitaire meet- en regelsystemen. Hiertoe worden tenminste de stoomdruk, de nettemperatuur in de oven en het debiet van de zuurstofverzadigingskringloop gemeten en bewaakt.

Automatische veiligheidsvoorzieningen of noodstopinstallaties worden aangebracht die de installatie in veilige stand brengen bij :

- afwijken van de debietsverhouding procesgas/ammoniak buiten veilige grenzen
- overschrijding van het ammoniakdebiet van een ingestelde veilige maximumwaarde
- het terugvallen van het debiet van de zuurstofverzadigingskringloop beneden een veilige waarde
- het terugvallen van de stoomdruk onder een veilige waarde
- afwijken van de temperatuur van de platinanetten buiten veilige grenzen
- overschrijding van het zuurstofdebiet of het waterstofdebiet van een veilige waarde bij de opstartprocedure
- overschrijding van de stand van de stoomketel van een veilige waarde.

- Elke oven wordt voorzien van een drukbeveiliging.
- De nodige voorzieningen worden getroffen om het ontstaan van afzettingen van ammoniumnitriet of -nitraat te vermijden. Hiertoe
 - dient de waterstofontsteking plaats te vinden op een voldoende groot actief oppervlak van de katalysator
 - mag een oven slechts gestart worden als de zuurtoren met salpeterzuur gevuld is
 - wordt het stikstofmonoxidegas gewassen met een salpeterzuuroplossing
 - wordt de stikstofmonoxide fakkelleiding gespoeld met water

➤ Hydroxylaminesynthese

- Een automatische beveiliging dient te worden aangebracht tegen de vorming van een explosief mengsel in de toevoerfase en de reactoren. Hiertoe dient de juiste gassamenstelling en -verhouding gemeten en geregeld door voldoende redundante en/of diversitaire meet- en regelsystemen (o.a. op de debieten van de verschillende gasstromen en de concentraties van waterstof en stikstofdioxide).
- De nodige maatregelen worden genomen ter voorkoming van explosieve mengsels door terugstroming van waterstofgas in de stikstofmonoxideleiding of omgekeerd.
- De vorming van explosieve mengsels in het restgas wordt voorkomen door de noodzakelijke analyses, debietsmetingen en stikstofspoelingen.
- De nodige maatregelen zijn genomen om de aanwezigheid van ontstekingsbronnen te vermijden (afzettingen van ammoniumnitriet en -nitraat, droge katalysator en/of roestdeeltjes in de procesgas- en restgasleiding).
- Elke cascade dient voorzien te zijn van een overdrukbeveiliging langs waar de gassen kunnen worden afgeleid naar een fakkel.
- Het fakkelsysteem dient te worden beveiligd door het plaatsen van een vlamterugslagbeveiliging en door de nodige inertisatie;

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 natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat de gebruikte koelmiddelen onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden;

Overwegende dat een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen niet nodig is voor handelingen zonder stabiliteitswerken en zonder wijziging van het fysiek bouwvolume aan zijgevels, achtergevels en daken, noch voor gebruikelijke constructies zoals airco's onder andere op voorwaarde dat ze niet meer dan 3 meter boven de nok van het gebouw uitsteken; dat uit de informatie bij de aanvraag niet kan worden afgeleid hoe omvangrijk de bijkomende warmtewisselaars zijn, noch hoe hoog de airco's op het dak zijn; dat er wordt van uitgegaan dat aan bedoelde randvoorwaarden voldaan is;

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 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 24 juli 2028;

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 om een hydroxylamine-eenheid horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20181109-0064), gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-D-166T, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- actualisatie van de airconditioninginstallaties n.a.v. vervangingen met een netto-uitbreiding van 12,79 kW (16.3.1.1);
- actualisatie van de compressoren door het verwijderen van 2 compressoren (200 kW en 315 kW) en het aanpassen van het elektrisch vermogen van 2 compressoren met een netto-vermindering van 585 kW (16.3.2.3.a);
- uitbreiding en wijziging door actualisatie en omzetting van de opslag van gevaarlijke producten naar de indeling volgens de CLP-verordening (17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.1.a), als volgt:
 - vermindering met opslag van 1,47 m³ SO₂ in vaten en uitbreiding met opslag van 0,5 m³ oxiderende gasen, 0,5 m³ ontvlambare gasen en 1 m³ andere gasen (17.1.2.1.2);

- actualisatie van de hold-up en opslag van Seveso-stoffen in de installatie, zijnde een vermindering van 650,803 ton (17.2.2);
 - actualisatie van de volumes van de vaste opslagtanks (17.3.2.1.2.1 – 17.3.4.1.a – 17.3.5.3 – 17.3.6.1.a);
 - het verwijderen van de opslag van 0,12 ton ammoniumbifluoride en 0,05 ton natriumdithioniet (17.3.2.3.1.a – 17.3.4.1.a – 17.3.5.3 – 17.3.6.1.a);
 - Uitbreiding met opslag van 0,1 ton calciumchloride in verplaatsbare recipiënten (17.3.5.3);
- Actualisaties van de stoomapparaten en warmtewisselaars (39.2.1 – 39.4.1 – 39.4.2);

Rubricering: 16.3.1.1 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.1.a - 39.2.1 - 39.4.1 - 39.4.2;

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

- de productie van 120.000 ton/jaar hydroxylamine (7.1.3 en 7.11.2.d) met aanwezigheid van 0,2 ton ammoniak en 848,8 ton hydroxylammoniumsulfaat (17.2.2);
- 13 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 9x 1.250 kVA, 2x 2.500 kVA en 2x 12.500 kVA tot een totaal vermogen van 41.250 kVA (12.2.2);
- 8 vast opgestelde batterijen van in totaal 64.296 VAh (12.3.1);
- 10 accumulatoren met een totaal geïnstalleerd vermogen van 73 kW (12.3.2);
- 11 airco's van resp. 2,2 kW, 4,2 kW, 6,55 kW, 3x 7,5 kW, 8 kW, 2x 11 kW, 2x 13,37 kW tot een totale geïnstalleerde drijfkracht van 92,19 kW (16.3.1.1);
- 18 gascompressoren van resp. 2x 16,5 kW, 24 kW, 8x 30 kW, 90 kW, 5x 200 kW, 355 kW tot een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.742 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van gevaarlijke gasen, vaste en vloeibare stoffen, als volgt:

NAAM	LOCATIE	hoeveelheid (ton)	hoeveelheid (m³)	17.1.2.1.1	17.2.2									17.3.2.1.2.1	17.3.4.1.a	17.3.5.3	17.3.6.1.a
					35 -watervrij ammoniak	15 - waterstof	25 – zuurstof	H1	H2	P4	P5c	E1					
VASTE OPSLAGTANKS																	
mierenzuur 99 tot 100%	tank B31	6,95 2	5,70							x		x	x	x			
salpeterzuur 60%	tank B33	3,35 7	2,45							x				x	x		
zoutzuur > 25%	tank B32	6,76	5,70											x		x	
VERPLAATSBARE RECIPIËNTEN																	
natriumbicarbonaat	A120 – in de installatie	0,60	0,24													x	
calciumchloride	A120 – in de installatie	0,10													x		
zwaveldioxide	A120 – in de installatie	2,94	2,13	x						x							
gassen in gasflessen voor analytische toepassingen: ontvlambare gassen zoals H2	gesloten opslagplaats		0,50	x													
gassen in gasflessen voor analytische toepassingen: oxiderende gassen zoals NO, NO-N2, O2	gesloten opslagplaats		0,50	x													
gassen in gasflessen voor analytische toepassingen: andere gassen	gesloten opslagplaats		1,00	x													

TOTAAL opslag			4,130 liter	0 ton	0 ton	0 ton	0 ton	0 ton	13,25 ton		6,95 ton	0 ton	6,95 ton	17,06 ton	10,41 ton	7,36 ton
SEVESO-STOFFEN AANWEZIG IN DE INSTALLATIE																
Niet met naam genoemd																
mierenzuur		0,07 7							x		x					
hydroxylammoniumsulfaat		848, 8										x				
NO		2,5						x		x						
N2O		0,04 3								x						
Met naam genoemd																
Watervrije ammoniak		0,20 0			x											
waterstof		0,04 0				x										
zuurstof		0,12 0					x									
TOTAAL seveso-stoffen aanwezigheid			0 ton	0,200 ton	0,040 ton	0,120 ton	2,5 ton	0,077 ton	2,543 ton	0,0048 ton	848,8 ton	0 ton	0 ton	0 ton	0 ton	0 ton
TOTAAL gevaarlijke stoffen aanwezigheid + opslag			4,130 liter	0,20 ton	0,04 ton	0,12 ton	2,50 ton	13,30 ton	2,50 ton	7,00 ton	848,80 ton	6,95 ton	17,06 ton	10,41 ton	7,36 ton	

- een labo (24.2);
- 4 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 550 liter, 552 liter en 790 liter tot een totaal van 2.442 liter (39.2.1);
- 27 warmtewisselaars met een inhoud van resp. 80 liter, 4x 94 liter, 5x 254 liter, 283 liter, 412 liter, 555 liter, 5x 1.214 liter, 5x 1.370 liter, 2.311 liter, 2x 3.210 liter, 4.800 liter tot een totaal van 29.450 liter (39.4.1);
- 1 warmtewisselaar met een inhoud van 5.185 liter (39.4.2);
- 2 stookinstallaties met de toelating tot emissie van CO₂ (43.4);

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

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

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3

- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- 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
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Geactualiseerd overzicht van de bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Op oordeelkundig gekozen plaatsen in en rond de installatie worden de nodige gasdetectors opgesteld om de concentratie aan brandbare en explosieve gassen te meten.
2. Specifieke veiligheidsmaatregelen:
 - NO-synthese
 - Een automatische beveiliging dient te worden aangebracht tegen de vorming van een explosief gasmengsel in de ovens.
Hiertoe wordt elke productielijn voorzien van een redundante debietmeting voor ammoniak, zuurstof en procesgas en wordt elke oven voorzien van de nodige redundante diversitaire meet- en regelsystemen. Hiertoe worden tenminste de stoomdruk, de nettemperatuur in de oven en het debiet van de zuurstofverzadigingskringloop gemeten en bewaakt.
Automatische veiligheidsvoorzieningen of noodstopinstallaties worden aangebracht die de installatie in veilige stand brengen bij :
 - afwijken van de debietsverhouding procesgas/ammoniak buiten veilige grenzen
 - overschrijding van het ammoniakdebiet van een ingestelde veilige maximumwaarde
 - het terugvallen van het debiet van de zuurstofverzadigingskringloop beneden een veilige waarde
 - het terugvallen van de stoomdruk onder een veilige waarde
 - afwijken van de temperatuur van de platinanetten buiten veilige grenzen
 - overschrijding van het zuurstofdebiet of het waterstofdebiet van een veilige waarde bij de opstartprocedure
 - overschrijding van de stand van de stoomketel van een veilige waarde.
 - Elke oven wordt voorzien van een drukbeveiliging.
 - De nodige voorzieningen worden getroffen om het ontstaan van afzettingen van ammoniumnitriet of -nitraat te vermijden. Hiertoe
 - dient de waterstofontsteking plaats te vinden op een voldoende groot actief oppervlak van de katalysator
 - mag een oven slechts gestart worden als de zuurtoren met salpeterzuur gevuld is
 - wordt het stikstofmonoxidegas gewassen met een salpeterzuuroplossing
 - wordt de stikstofmonoxide fakkelleiding gespoeld met water
 - Hydroxylaminesynthese
 - Een automatische beveiliging dient te worden aangebracht tegen de vorming van een explosief mengsel in de toevoerfase en de reactoren. Hiertoe dient de juiste gassamenstelling en -verhouding gemeten en geregeld door voldoende redundante en/of diversitaire meet- en regelsystemen (o.a. op de debieten van de verschillende gasstromen en de concentraties van waterstof en stikstofdioxide).

- De nodige maatregelen worden genomen ter voorkoming van explosieve mengsels door terugstroming van waterstofgas in de stikstofmonoxideleiding of omgekeerd.
- De vorming van explosieve mengsels in het restgas wordt voorkomen door de noodzakelijke analyses, debietsmetingen en stikstofspoelingen.
- De nodige maatregelen zijn genomen om de aanwezigheid van ontstekingsbronnen te vermijden (afzettingen van ammoniumnitriet en -nitraat, droge katalysator en/of roestdeeltjes in de procesgas- en restgasleiding).
- Elke cascade dient voorzien te zijn van een overdrukbeveiliging langs waar de gassen kunnen worden afgeleid naar een fakkel.
- Het fakkelsysteem dient te worden beveiligd door het plaatsen van een vlamterugslagbeveiliging en door de nodige inertisatie.

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 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 24 juli 2028.

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.