



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2020-0331 - Referentie OMV-loket 2020106320

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 23 december 2020.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, 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,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Borealis Antwerpen, gevestigd Industrieweg 148 te 3583 Paal
- **Adres:** Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20200420-0071
- **Referentie OMV-loket:** 2020106320
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2020-0331

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 1-H-174L2, 1-H-174M2, 1-H-174R en 1-H-174S
- **Planologische bestemming:**
 - o Gewestplan: industriegebieden volgens gewestplan 14: Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979;
 - o Gewestelijk RUP: Zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens Waaslandhaven fase 1 en omgeving, goedgekeurd op 16 december 2005.

3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

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

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

4. Aanvraag

De aanvraag omvat volgende stedenbouwkundige handelingen op percelen 1-H-174L2 en 1-H-174M2:

- de sloop van een laadstation;
- de sloop van een opslagloods;
- de sloop van verharding;
- de sloop en heraanleg van een reinigingsdok;
- de nieuwbouw van magazijn met procestoren ILS/ILP;
- de verbouwing van menggebouw L1 met een uitbreiding van lijn 1 en het aangrenzende magazijn;
- de nieuwbouw van een laadruimte voor containers (inclusief loopbrug in verbinding met menggebouw L1);
- de plaatsing van een leidingbrug;
- de verplaatsing van een staalstructuur (buitenapparatuur);
- de plaatsing van een transformatorlokaal;
- de aanleg van verharding;
- de aanleg van 2 infiltratievelden (totaal: 45 m³);

Afwijking wordt gevraagd van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater in die zin dat er geen hemelwaterput geplaatst wordt.

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

- uitbreiding met de opslag van 1,03 ton koelwaterbehandelingsproduct (Nalco 7330) in een IBC van 1.000 liter (5.3.2 – 17.3.4.2.a – 17.3.6.3 – 17.3.8.2);
- administratieve correctie voor de bestaande inrichting voor de productie en behandeling van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 235.000 ton/jaar onder rubriek 7, als volgt:
 - uitbreiding van de fabricagecapaciteit van kunststofmaterialen met 95.000 ton/jaar behandelde polymeren (7.11.1.h);
 - het indelen van een chemische installatie voor de behandeling en productie van organische chemicaliën met een capaciteit van 235.000 ton/jaar onder rubriek 7.12.1 (7.12.1);
 - correctie van de maximale dagproductiecapaciteit van organische bulkchemicaliën met 190 ton tot een totale productiecapaciteit van 850 ton/dag (7.13.3);
 - correctie van de hoeveelheid geproduceerde polymeren met 95.000 ton/jaar (20.4.1.2);
- uitbreiding met 2 UPS-batterijen van elk 37.500 VAh (12.3.1);
- uitbreiding met 0,40 kW aan batterijladers vanwege een correctie van het geïnstalleerd vermogen van de batterijladers vanwege een afronding (12.3.2);
- uitbreiding met 4 stalplaatsen voor elektrische stapelaars (15.1.1);
- wijziging en netto-uitbreiding met 258 kW voor de koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's (16.3.2.b);
 - wijziging door herrubricering zodat voormalige rubrieken 16.3.1.2, vergund voor 2.729 kW en 16.3.2.3.a, vergund voor 17.636 kW worden samen gevoegd (16.3.2.b);
 - verwijdering van een aantal compressoren en airco's met koelvloeistof R22 met een totaal vermogen van 628 kW;
 - uitbreiding met airco's (886 kW);tot een totaal vermogen van 20.623 kW (16.3.2.b);
- wijziging door uitbreiding van de opslag van 30 ton reeds vergunde additieven en anti-oxidanten onder de giftige producten (17.3.5.3);
- wijziging door uitbreiding van de opslag van 1.000 kg reeds vergunde fenothiazine onder de aquatisch milieugevaarlijke producten (17.3.8.2);
- wijziging van de opslag van 85 ton hout in een lokaal door herrubricering en wijziging van de eenheid, nu uitgedrukt in 1.170 m³ (19.6.1.b);
- uitbreiding met een netto-vermogen van 1.419 kW aan toestellen voor de productie van kunststoffen door vermindering met 1.429 kW en uitbreiding met 2.848 kW aan toestellen (23.2.2.a);
- wijziging door herrubricering van de opslag van kunststoffen naar opslag in een lokaal en naar opslag in containers in buitenlucht en uitbreiding van de opslag van kunststoffen in een lokaal (23.3.1), als volgt:
 - uitbreiding met de opslag van 508 ton kunststoffen in een lokaal, bovenop de reeds vergunde opslag van 7.075 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
 - de opslag van de reeds vergunde opslag van 17.600 ton kunststof in containers in buitenlucht (23.3.1.d);
- uitbreiding met de opslag van 105 ton karton in een lokaal (33.4.1.a);
- wijziging door herrubricering van de stoomtoestellen en warmwatertoestellen van resp. 2x 2.716 liter en 2x 1.880 liter (voorheen 39.1.3 - 39.1.2);
- wijziging door herrubricering van rubriek 39.2, als volgt:
 - 15 stoomvaten met een totale waterinhoud van 19.308 liter (39.2.1);
 - 3 stoomvaten met een totale waterinhoud van 16.370 liter (39.2.2);

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

- uitbreiding met 4 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 4.200 liter (39.4.1);
- uitbreiding met de opslag van 13 ton vetten en oliën (44.3);

Volgende rubriek is niet meer van toepassing:

- een noodstroomaggregaat met een elektrisch vermogen van 550 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 275 kW (=50%) (31.1.3);

Rubricering volgens aanvrager: 5.3.2 - 7.11.1.h - 7.12.1.a - 7.13.3 - 12.3.1 - 12.3.2 - 15.1.1 - 16.3.2.b - 17.3.4.2.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.8.2 - 19.6.1.b - 20.4.1.2 - 23.2.2.a - 23.3.1.c - 23.3.1.d - 33.4.1.a - 39.1.2 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 44.3;

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

- de opslag van 3,53 ton biociden, waaronder 1.905 kg javel en 1.621 kg koelwaterbehandelingsproducten (5.3.2);
- een dieserverdeelslang (6.5.1);
- installaties voor de fabricatie van 235.000 ton/jaar polymeren waaronder 95.000 ton COMP, 70.000 ton LDPE1 en 70.000 ton LDEP1 (7.11.1.h - 7.12.1.a - 20.4.1.2), met een maximale productiecapaciteit van 850 ton/dag (7.13.3);
- een noodstroomaggregaat met een elektrisch vermogen van 550 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 275 kW (=50%) (12.1.2.1.a);
- 3 transfo's van respectievelijk 550 kVA, 630 kVA en 1.000 kVA (12.2.1);
- 13 transfo's van respectievelijk 10x 2.000 kVA, 1x 3.150 kVA, 1x 15.000 kVA en 1x 20.000 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van in totaal 217.260 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 102,8 kW (12.3.2);
- het stallen van 15 bedrijfsvoertuigen, waaronder 9 vorkheftrucks, 2 SISU trucks en 4 elektrische stapelaars (15.1.1);
- koelinstallaties, airco's en luchtcompressoren van in totaal 20.623 00kW (16.3.2.b);
- een propaanverdeelininstallatie (16.4.1);
- de opslag van 1.170 m³ hout in een magazijn (19.6.1.b);
- toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen met een totaal vermogen van 3.912,71 kW (23.1.1.c);
- toestellen voor het behandelen van kunststoffen met een totaal vermogen van 10.330 kW (23.2.2.a);
- de opslag van 7.583 ton kunststoffen in magazijn (23.3.1.c);
- de opslag van 17.600 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- 3 labo's (24.4);
- metaalbewerkingsinstallaties van in totaal 42,6 kW (29.5.2.1.a);
- een verwarmingsoven van 11,7 kW (29.5.3.1.a);
- een zandstraalcabine van 6 kW (29.5.4.1.a);
- een ontvettingstafel van 400 liter (29.5.7.2.a.1);
- de opslag van 105 ton karton in een magazijn (33.4.1.a);
- 4 stoomtoestellen en warmwatertoestellen van resp. 2x 1.880 liter en 2x 2.716 liter tot een totale waterinhoud van 9.192 liter (39.1.2);
- 15 stoomvaten met een totale waterinhoud van 19.308 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een totale waterinhoud van 16.370 liter (39.2.2);

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

- 4 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 4.200 liter (39.4.1)
- een fakkel van 323 MW, een RTO van 0,8 MW, een noodstroomaggregaat van 0,55 MW, een CV-ketel van 0,07 MW en een de CV-ketel van 0,05 MW (43.3.2 – 43.4);
- de opslag van 13 ton oliën en vetten in vaten van 200 liter (44.3);
- de opslag van volgende gevaarlijke producten en brandbare vloeistoffen:

Product	Hoeveelheid		Opslag - wijze				17.2.2 (zie ook 2 ^e tabel)												
	kg	liter																	
koelwaterbehandelingsproducten	1.621		v.r.				x (E1-E2)								x		x		
waterbehandelingsproducten	1.400	1.220	v.r.				x (E1-E2)								x		x		
natriumhypochloriet	1.905	1.500	v.h.				x (E1)								x		x		
corrosie-inhibitoren	1.800		v.r.												x				
dicumylperoxide	24.000		v.r.				x (P6b-E2)					x					x		
bisperoxide	14.000		v.r.				x (P6b)					x							
Nofmer MSD	16.000		v.r.				x (E1)										x	x	x
additieven/antioxidanten	30.000		v.r.				x (E1-E2)								x		x		
butylhydroxytolueen	5.760		v.r.				x (E1)										x		
phenothiazine	1.000		v.r.														x	x	x
diverse milieugevaarlijke producten	20.000		v.r.				x (E1-E2)								x				x
diesel	30.240	25.000	b.h.				x (m.n.g)	x											
		6.500	b.h.				x (m.n.g)	x											
		5.000	o.h.				x (m.n.g)	x											
afvalolie	15.000	15.000	v	x															
diverse oliën en vetten	5.200	5.600	v.r.	x															
smeerolie	22.250	61.330	v.h.	x															
pakkingsolie	22.250		v.h.	x															
pakkingsolie	9.914		v.h.	x															
tandwielolie	890		v.h.	x															
schadelijke oliën en vetten	1.080	1.200	v.r.															x	
conserveringsolie	492	600	v.r.				x (P5c)		x										
diverse gevaarlijke stoffen	5.000		k.v.																x
LE0955-07	500.000		cont.+ v.r.														x		
isododecaan	44.550	59.400	v.h.				x (P5c)		x									x	
dynasilaan	33.465	34.500	v.h.				x (P5c)		x								x		
butylacrylaat	186.840	207.600	v.h.				x (P5c)		x								x		
ethylacrylaat	167.992	182.600	2x v.h.				x (P5c)			x							x		
isopropanol	46.926	59.400	v.h.				x (P5c)			x							x		
vinylacetaat	171.120	484.670	v.h.				x (P5c)			x							x	x	
vinylacetaat	222.270		v.h.				x (P5c)			x							x	x	
vinylacetaat	53.940		v.h.				x (P5c)			x							x	x	
vinylacetaat	3.413		v.h.				x (P5c)			x							x	x	
tolueen	30.537	35.100	v.h.				x (P5c)			x							x	x	
methylacrylaat	197.220	207.600	v.h.				x (m.n.g)			x							x		
MEK-butanon	161	200	v.r.				x (P5c)			x							x	x	
HDTMS	26.789	25.000	v.h.														x		
zwavelzuur	3.213	2.500	v.h.												x	x			
hydroquinone	1.000	736	v.r.				x (E1)								x		x	x	
peroxiden	5.000		v.r.				x (P5c-P6b-E1)			x	x	x					x	x	x
argon		1.620			x														
acetyleen		220			x		x (m.n.g.)												

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

Product	Hoeveelheid		Opslag - wijze				17.2.2 (zie ook 2 ^e tabel)													
	kg	liter																		
zuurstof		360			x		x (m.n.g.)													
propaan		160			x		x (P2)													
LPG		5.000				x	x (m.n.g.)													
gasmengsel (vnl. ethyleen)		100			x		x (P2)													
gasmengsel (vnl. propaan/methaan/ etheen/stikstof)		100			x		x (P2)													
gasmengsel (vnl. stikstof)		100			x															
stikstof		900			x															
waterstof		600			x		x (m.n.g.)													
formeergas		600			x															
propyleen		63.820				x	x (m.n.g.)													
TOTAAL																				
				81.930 liter	4.760 liter	68.820 liter		30.240 kg	270.347 kg	898.579 kg	43.000 kg	3.213 kg	30.939 kg	395.373 kg	1.362.986 kg	550.071 kg	107.686 kg	5.000 kg		

v.r. = verplaatsbare recipiënten, v.h. = vaste houder, b.h. = bovengrondse houder, o.h. = ondergrondse houder, v = vaten, k.v. = kleine verpakkingen, m.n.g. = met naam genoemd, cont. = containers

tabel aanwezigheid van Seveso-stoffen (17.2.2) :

	hoeveelheid (ton)
met naam genoemde	
waterstof	0,01864
ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2	44,6
acetyleen	0,04080
zuurstof	0,1192
aardolieproducten	30,2
watervrije ammoniak	0,68
methylacrylaat	197,2
niet met naam genoemde	
ontvlambare gassen cat. 1 of 2 (P2)	29,2
ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3 (P5c)	1.182,5
zelfontledende stoffen of peroxiden (P6b)	58,8
gevaarlijk voor het aquatisch milieu cat. acuut 1 of chronisch 1 (E1)	100,7
gevaarlijk voor het aquatisch milieu cat. chronisch 2 (E2)	81,1

tabel procestanks, afvalopslagtanks en biocidenopslagvoorzieningen vallend onder rubriek 17.2.2:

type	product	Seveso- categorie	eenheid	hoeveelheid
------	---------	----------------------	---------	-------------

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

afval	olie + acrylaat + isododecaan + isopropanol	P5c	kg	4.650
afval	olie + acrylaat + vinylacetaat	P5c	kg	4.650
afval	gunk	P5c	kg	4.650
afval	gunk vinylacetaat	P5c	kg	22.692
proces	isopropanol	P5c	kg	8.137
proces	antioxidant	P5c	kg	1.610
proces	antioxidant	P5c	kg	2.979
proces	inhibitor	P5c	kg	1.740
proces	inhibitor	P5c	kg	3.741
afval	olie + acrylaat + isododecaan + isopropanol	P5c	kg	33.975
koelgroep	ammoniak	met naam genoemd	kg	680
proces	isopropanol	P5c	kg	1.027
proces	peroxide + isododecaan	P5c – E1	kg	5.760
proces	TBPO + isododecaan	P5c – E1	kg	5.760
proces	TBPA+ isododecaan	P5c	kg	5.248
proces	DTBP + isododecaan	P6b	kg	4.977
proces	PPV + isododecaan	P6b – E2	kg	5.103
proces	1,7-octadien	P5c – E1	kg	1.752
proces	PND + isododecaan	P6b – E1	kg	5.760
proces	ethyleen	P2	kg	8.446
proces	vinylacetaat	P5c	kg	3.413
afval	VA gunk	P5c	kg	72.354
proces	hydroquinone + vinylacetaat	P5c	kg	3.162
afval	olie + acrylaat + vinylacetaat	P5c	kg	10.800
afval	afvalperoxides	P5c	kg	2.700
afval	afvalolie	P5c	kg	9.255
afval	afvalolie	P5c	kg	9.225
proces	propyleen	met naam genoemd	liter	17.600

De exploitant laat op 16 november 2020 via een bericht in het loket weten dat de gecoördineerde vergunningstoestand voor rubriek 23.2.2.a niet overeenkomt met wat werd aangevraagd. Dit werd opgemerkt na nazicht van het advies van de AGOP-M. Dit dient 10.338 kW te zijn in plaats van 10.330 kW.

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1/07-522 d.d. 6 maart 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 6 maart 2028;
- Besluit nr. MLAV1/11-172 d.d. 3 november 2011 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 6 maart 2028;
- Besluit nr. MLVER-2013-0164 d.d. 3 juli 2014 van de deputatie houdende aktenaam geldend als vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf door uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 6 maart 2028;
- Besluit nr. MLAV1-2017-0123 d.d. 6 juli 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf door uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 6 maart 2028.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

Gekend bij het CBS:

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

- 2018/00181 - QS SSA Replacement (SSA Analyser/ container unit): vergunning met voorwaarden op 27/03/2019
- 2018/00091 - Tilt Frame Shelter: vergunning met voorwaarden op 9/12/2018
- 2011/239 – Bouwen van een tiltframe en stoffilter : vergund met voorwaarden op 31/01/2012
- 2011/139 – Uitbreiden van burelen : vergund met voorwaarden op 13/09/2011

Gekend bij de Deputatie

- Besluit nr. OMVP-2018-0182 d.d. 28 februari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 24 juli 2020 en vervolledigd op 24 augustus 2020
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 11 september 2020

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

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Zwijndrecht.
Resultaat: er werden geen bezwaren ingediend.
Publieke informatievergadering: niet vereist, niet gehouden.

9. Adviezen

Schepencollege van Zwijndrecht

- advies gevraagd op 11 september 2020;
 - advies ontvangen op 29 oktober 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Stedenbouwkundige beoordeling
 - a. Beschrijving van de bestemming in een straal van 500 m.
 - De aanvraag van de werken bevindt zich in een zone bestemd voor industriële activiteiten, met name op de site van Borealis. Deze wordt omgeven door kantoorgebouwen, industriële gebouwen en constructies.
 - In een straal van 500 m van de aangevraagde werken bevinden zich:
 - Ten noorden: een nog onbebouwd perceel, enkele opslagtanks van Total Olefins Antwerp (deze worden stelselmatig gesloopt) en de Schelde.
 - Ten oosten: de industriële terreinen van INEOS met daarop verschillende industriële gebouwen en constructies.
 - Ten zuiden: eveneens industriële terreinen met daarop verschillende industriële gebouwen en constructies. Deze worden begrensd door de parallelweg Keetberglaan.
 - Ten westen: nog onbebouwde percelen waaronder De Vlake van Zwijndrecht.
 - b. Stedenbouwkundige voorschriften of verkavelingsvoorschriften, met betrekking tot het perceel

- Gewestplan
 - Het perceel ligt binnen de omschrijving van het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd dd. 3 oktober 1979, gewijzigd op 26 maart 1996, 28 oktober 1998 en op 7 juli 2000 en is gelegen binnen volgende zone : industriegebied.
- Ruimtelijke uitvoeringsplannen
 - Het perceel is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd bij besluit van de Vlaamse regering dd. 16 december 2005.
- Stedenbouwkundige verordening
 - Er is geen gemeentelijke stedenbouwkundige verordening van kracht.
- c. Bepaling van het plan en de stedenbouwkundige voorschriften die van toepassing zijn Gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan
 - Het hierna aangehaalde gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan is van toepassing gezien noch een gemeentelijk RUP, noch een bijzonder plan van aanleg, noch een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingvergunning van toepassing zijn.
 - Aftoetsing aan plan en voorschriften van het gewestelijk RUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving'
 - Volgens het gewestelijk RUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd bij besluit van de Vlaamse regering dd. 16 december 2005 is het perceel gelegen binnen de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
 - Borealis is een petrochemisch bedrijf dat o.a. kunststoffen zoals polyethyleen en polypropyleen produceert. Deze producten worden wereldwijd verspreid dus is het bedrijf aangewezen op de zeehaveninfrastructuur. Op het bedrijf bevinden zich ook kantoren waar de logistieke activiteiten plaatsvinden en industriële gebouwen welke dienst doen als opslagruimten. De aangevraagde werken kaderen in een Antco Semicon project waarbij een volledig nieuwe productielijn & update van een bestaande wordt geïnstalleerd. Deze werken zijn dus nodig voor de goede werking van het bedrijf. De aanvraag is in overeenstemming met bovenstaande voorschriften. In dat opzicht voldoet de aanvraag aan de bestemmingsbepalingen van het GRUP Waaslandhaven fase 1.
 - Conclusie omtrent conformiteit met het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan
 - Gezien de inplanting, het volume en het voorkomen van de constructie is de aanvraag principieel in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan zoals hierboven aangehaald. Evenwel dient de toetsing aan de plaatselijke goede ruimtelijke ordening te gebeuren.
- d. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - Openlucht recreatieve verblijven
 - De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake openlucht recreatieve verblijven en de inrichting van dergelijke verblijven, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2003 is niet van toepassing.
 - Wegen voor voetgangersverkeer
 - De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake algemene bouwverordening inzake wegen voor voetgangersverkeer vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse regering van 29 april 1997 is niet van toepassing.
 - Hemelwater
 - De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van

afvalwater en hemelwater vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 is van toepassing.

- In uitzonderlijke omstandigheden kan het vergunningverlenende bestuursorgaan afwijkingen toestaan van de verplichtingen van de verordening. Een afwijking kan alleen toegestaan worden als dat om specifieke redenen met betrekking tot de mogelijkheden van hergebruik of plaatselijke terreinkenmerken verantwoord of noodzakelijk is.

- Hieronder wordt de gevraagde afwijking op de klassieke buffer- en infiltratievereisten gemotiveerd:

Het bestaand rioleringsstelsel op de site is gescheiden voorzien waar hemelwaterafvoer stormtracée het hemelwater van de niet verontreinigde daken beslaat. Dit zuiver opgevangen water kan op het einde hergebruikt worden voor procestechnische installaties. Hiervoor zijn reeds buffers aanwezig op de gehele INEOS site. Het is geenszins de bedoeling dat per dakoppervlakte individuele regenwaterputten met hergebruik voorzien worden.

De meest nieuwe kleine dakoppervlaktes bevinden zich in zones nabij installaties waar deze mogelijks vervuild kunnen worden, voornamelijk door het fijn stof van carbon black (hetgeen koolstofhoudend). Ook nieuwe verharde oppervlaktes zijn in de nabijheid van het laden van bulk product hetgeen niet interessant maakt deze te lozen in het stormtracée. De meest aangeraden positie voor buffer en infiltratie is het veld ten noorden van de procestoren. Dit omwille van diens centrale ligging en eenvoudige uitbreidingscapaciteit in het kader van toekomstige projecten.

e. Andere regelgeving die van toepassing is

- Functiewijzigingen
 - Het besluit van de Vlaamse Regering tot aanpassing van het uitvoeringsbesluit m.b.t. de vergunningsplichtige functiewijzigingen dd. 17 juli 2015, is niet van toepassing.
- Erfgoed
 - De aanvraag betreft geen beschermd monument, een beschermd dorpsgezicht of een beschermd landschap.
 - De aanvraag is niet gelegen binnen het overeenkomstig het decreet van 16 april 1996 beschermde landschap 'Defensieve Dijk' of binnen de overgangszone ervan.
 - Het betreft geen gebouw dat is opgenomen in de Inventaris van Bouwkundig Erfgoed.

f. Toetsing aan de decretale beoordelingselementen

- Uitgeruste weg
 - Het betreft een aanvraag voor het slopen, verbouwen, herbouwen of uitbreiden van bestaande constructies en dus zijn de bepalingen van het artikel 4.3.5 van de VCRO niet van toepassing.
- Bedrijfswoningen
 - Het betreft geen bedrijfswoning bij een bedrijf of een bedrijfswoning bij een bedrijf in een niet daartoe geschikt bestemmingsgebied. De bepalingen van artikel 4.3.6 van de VCRO zijn niet van toepassing.
- Toegankelijkheid openbare wegen en voor het publiek toegankelijke gebouwen
 - De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake algemene bouwverordening inzake wegen voor voetgangersverkeer vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse regering van 29 april 1997 is niet van toepassing.
 - De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake toegankelijkheid, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse regering van 5 juni 2009, gewijzigd op 4 december 2009, 18 februari 2011 en 10 juni 2011 is niet van toepassing.
- Rooilijnen en reservatiestrook

- Het perceel wordt niet getroffen door, noch grenst het aan een vastgestelde rooilijn.
- g. Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening
- Beschrijving van de bouwplaats
 - De werken bevinden zich in een zone bestemd voor industriële activiteiten. De bouwplaats is gelegen tussen andere industriële bedrijven zoals Nippon Shokubai, Kuraray Eval Europe en Ineos.
 - Op het perceel is op dit moment volgende bebouwing aanwezig : opslagplaatsen, loodsen/magazijnen en de bijhorend kantoorgebouwen.
 - Beschrijving van de omgeving
 - Het perceel is gelegen in het industriegebied en wordt gekenmerkt door industriële activiteiten omgeven door niets anders dan kantoorgebouwen, industriële gebouwen en andere industriële constructies.
 - De aanvraag omvat werken die geïntegreerd worden binnen de bestaande industriële site die zich reeds geruime tijd in het havengebied situeert. In die zin wordt dan ook geen relevante invloed op de omgeving verwacht.
 - Bespreking van de goede plaatselijke aanleg
 - Gewestelijk RUP met bestemmingsvoorschriften
 - Gezien een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan van toepassing is, mag er van uit gegaan worden dat door dit plan de bestemming grotendeels gegarandeerd wordt, doch niet de vereiste kenmerken van de bebouwing of constructies worden vastgelegd.
 - De aanvraag voldoet daar volledig aan: ze is qua inplanting en volume verenigbaar met de industriële omgeving van het terrein gezien ze principieel in overeenstemming is met de bepalingen van de van kracht zijnde plannen. De ruimtelijk visuele impact op de omgeving is niet van die aard dat er een negatieve invloed is op de omgeving. Het perceel wordt sowieso al omgeven door andere industriële gebouwen.
 - ILS/ILP MAGAZIJN + TOREN
 - (i) Procestoren van 11 bouwlagen grenzend aan de menggebouwen van Lijn 3 en 4. Dit gebouw bevindt zich ten zuidoosten van het bestaande L3 en L4 gebouw. Het gebouw bevat 2 compartimenten 1 voor het magazijn en 1 voor de proces toren. Het gebouw heeft een oppervlakte van 1707,45 m² en een kroonlijsthoogte van 70 m.
 - L1 MENGGEBOUW
 - (i) Mengruimte + verwerkingslijn van 4 bouwlagen. Dit gebouw is een uitbreiding van lijn 1 en het daar aan grenzende magazijn. De uitbreiding zal plaatsvinden in het noordwestelijk gedeelte van het bestaande gebouw. Het gebouw heeft een oppervlakte van 1716,66 m² en een kroonlijsthoogte van 33,23 m, waarbij de kroonlijsthoogte van het nieuwe gedeelte een hoogte heeft van 17,60 m.
 - LAADRUIJTE CONTAINER
 - (i) Deze hal laadt en lost de containers. Dit gebouw is vrijstaand en staat verbonden met het L1 menggebouw via een loopbrug. Dit gebouw staat ten noordoosten van het L1 menggebouw. Het gebouw zal niet visueel waarneembaar zijn vanaf de openbare weg. Het gebouw heeft een oppervlakte van 118,58 m² en een kroonlijsthoogte van 12,30 m.
 - Volgende werken vallen in de projectzone van Antco Semicon project:
 - (i) VERHARDING ASFALT
 - 1. Beperkte aanpassing v/d wegnis t.p.v. ILS/ILP proces toren & magazijn voor optimale flow/opstelplaatsen brandweer te kunnen garanderen.
 - 2. De verharding onder het ILS-ILP met een oppervlakte van 780 m² wordt gesloopt.

3. Er wordt 780 m² asfaltverharding gesloopt t.p.v. ILS/ILP alsook 115 m² asfaltverharding t.p.v. de nieuwe laadruimte voor containers.
- (ii) LEIDINGBRUG
 1. Uitbreiding van het leidingbruggennetwerk (± 170 lm). De nieuwe leidingbrug sluit aan op het nieuwe ILS/ILP magazijn + toren, dit ten noordoosten van dit gebouw, en vindt vervolgens zijn aansluiting op het bestaande leidingbrugnetwerk aanwezig op de site. De constructie zal niet zichtbaar zijn vanaf de openbare weg. Het gebouw heeft variabele hoogte tussen 5,43 m en 5,80 m.
- (iii) STAALSTRUCTUUR
 1. Deze buitenapparatuur is een vacuüm unit waar stof afgescheiden wordt. Deze wordt geherlocaliseerd. De constructie is vrijstaand en bevindt zich ten noordwesten van lijn 3. De constructie heeft een oppervlakte van 21,95 m² en een kroonlijsthoogte van 3,65 m en een maximale installatiehoogte van 4,67 m.
- (iv) TRANSFORMATOR
 1. De Transformator zorgt voor de noodzakelijke elektrische voorzieningen bij uitbreiding van het L1 menggebouw. Het gebouw grenst ten noorden van het magazijn van het L1 gebouw. Het gebouw is niet zichtbaar vanaf de openbare weg. Het gebouw heeft een oppervlakte van 31,57 m² en een kroonlijsthoogte van 4,70 m.
- (v) REINIGINGSBOK
 1. Het reinigingsbok doet dienst als cleaning voor grote installaties. Het gebouw heeft een oppervlakte van 96 m² en de betonnen buitenwanden hebben een kroonlijsthoogte van 1,80 m. Bestaande reinigingsdock wordt verplaatst i.f.v. nieuwe routing rond het ILS/ILP gebouw.
- Decretale beoordelingselementen
 - Functionele inpasbaarheid en schaal
 - De schaal van de aanvraag, , is overeenstemmend met deze van zijn industriële omgeving. De totaliteit van de werken blijft binnen de actuele grenzen van de industriële site.
 - Mobiliteitsimpact
 - Niet van toepassing voor deze aanvraag.
 - Ruimtegebruik en bouwdichtheid
 - Het betreft een aanvraag in een ambachtelijke of industriële omgeving en dus is het aangewezen dat de grond optimaal gebruikt wordt en naar maximale verdichting wordt gestreefd. De aanvraag voldoet hieraan.
 - Visueel vormelijke elementen
 - Het betreft een aanvraag in een ambachtelijke of industriële omgeving en dan primeert de functionaliteit van de gebruikte materialen, niet zozeer het esthetisch aspect. In dat opzicht kan de aanvraag aanvaard worden.
 - Bodemreliëf
 - De aanvraag heeft geen of nauwelijks impact op het bodemreliëf.
 - Hinderaspecten
 - Niet van toepassing voor deze aanvraag.
 - Bijdrage aan de verhoging van het ruimtelijk rendement
 - Niet van toepassing voor deze aanvraag.
2. Milieu-beoordeling
 - a. Beoordeling van de ingedeelde inrichting of activiteit
 - Voor een ophijsting van de aangevraagde rubrieken wordt naar het omgevingsloket verwezen.

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

- Eerder verleende exploitatievergunningen:
 - 2018/00181 - QS SSA Replacement (SSA Analyser/ container unit): vergunning met voorwaarden op 27/03/2019
 - 2018/00091 - Tilt Frame Shelter: vergunning met voorwaarden op 9/12/2018
 - Besluit HB/2017/I/016 - uitbreiding van het chemisch bedrijf – vergund op 6/7/2017
- b. Watertoets
 - Het voorliggende project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in de directe nabijheid van een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied.
- c. MER-screening
 - In navolging van het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 (BS 29 april 2013) dient er voor de aanvraag een project-m.e.r.-screening te gebeuren (bijlage III bij het project-m.e.r.-besluit). Een project-m.e.r.-screeningsnota volgens het modelformulier maakt deel uit van het aanvraagdossier. In deze nota zijn de mogelijke effecten van het project op de omgeving onderzocht en gemotiveerd waarom deze niet aanzienlijk zijn. Bij het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek werd reeds vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn. Bijgevolg was de opmaak van een milieueffectenrapport niet vereist.
 - Bij het onderzoek naar ontvankelijkheid en volledigheid oordeelde de bevoegde overheid dat het project niet MER-plichtig is. Met dit standpunt kan akkoord worden gegaan.
- d. Natuurtoets
 - In de nabijheid liggen twee VEN-gebieden:
 - Slikken en schorren langs de Schelde
 - De Blokkersdijk
 - Vogelrichtlijngebied:
 - De kuifeend en de Blokkersdijk
 - Habitatrichtlijngebied:
 - Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (op 0 m)
 - Er kan verwacht worden dat er geen significante effecten op deze natuurgebieden zullen zijn.
 - Programmatische aanpak stikstof (BVR van 23 april 2014): het besluit van de Vlaamse Regering over de programmatische aanpak van stikstof is niet van toepassing. In alle redelijkheid is er geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone te verwachten.
 - Er dient geen voortoets te worden toegevoegd, noch een passende beoordeling.
- e. Omgevingsveiligheidsrapport: De wijzingen vallen onder de procedure 'kleiner project met gevaarlijkste stoffen'. De beslissing van Team Externe Veiligheid werd toegevoegd aan de aanvraag.
- f. Milieuaspecten
 - Externe veiligheid
 - Er werd besloten dat het project geen invloed heeft op het bestaande externe mensrisico en geen invloed heeft op het bestaande milieurisico van de inrichting. Derhalve dient er geen nieuw omgevingsveiligheidsrapport noch veiligheidsnota opgesteld te worden.
 - Biodiversiteit
 - In de MER-screening van 2017 werd geconcludeerd dat aangezien de exploitatie van de site geen significant effecten veroorzaakt op de verschillende milieudisciplines, er bijgevolg geen additionele impact op fauna en flora te verwachten was. Aangezien voor de geplande situatie de impact op de verschillende milieudisciplines opnieuw beperkt tot

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

verwaarloosbaar blijkt, kunnen we bijgevolg concluderen dat er geen bijkomende effecten op biodiversiteit te verwachten zijn.

- Bodem
 - Borealis Antwerpen voert verscheidene potentieel bodem- of grondwater verontreinigende activiteiten uit op de site in Zwijndrecht. Daar echter de nodige beschermende maatregelen voorzien zijn en Borealis Antwerpen alle verplichtingen inzake bodemonderzoeken nakomt, worden er ten gevolge van deze activiteiten geen noemenswaardige effecten naar de bodem toe verwacht. Verontreiniging kan nagenoeg enkel ontstaan in geval van calamiteiten. De geplande activiteiten leiden niet tot een wijziging van het risico op bodem- of grondwaterverontreiniging. Potentiële impact op bodem- of grondwater is bijgevolg niet te verwachten.
- Lucht
 - Er worden geen wijzigingen aan de inrichting beoogd die een nieuwe emissiebron vormen, of een verhoging van de vuilvrachten teweegbrengen. Daarenboven zal de toevoeging van het koolzwart aan het proces op een veiligere manier gebeuren naar emissies toe. De ontladplaats zal worden ondergebracht in een gebouw dat in de mate van het mogelijke volledig afgesloten van de omgeving zal zijn. Deze ruimte zal voorzien worden van een afzuiginstallatie die verbonden is met een stofvanger met zakkenfilters.
- Conclusie
 - Globaal kan gesteld worden dat de veroorzaakte milieueffecten als niet-significant kunnen worden beschouwd.

Havenbedrijf Antwerpen nv van publiek recht

- advies gevraagd op 11 september 2020;
- advies ontvangen op 30 oktober 2020;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

De nv Borealis Antwerpen vraagt een omgevingsvergunning voor de uitbreiding van procesinstallaties, gebouwen, constructies en terreinverhardingen. Het Havenbedrijf Antwerpen NV van publiek recht adviseert voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag gunstig.

2. De werken omvatten:
 - a. Een uitbreiding van de container laadruimte, de transformator, de L1 mengruimte, de leidingbrug, de procestoren en staalstructuur en de cleaning Dock waarvan enkele constructie verplaatst worden.
 - b. Twee tijdelijke constructiezone zones ten zuiden van de nieuwe procestoren.
 - c. Terreinverhardingen worden herzien.

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

- advies gevraagd op 11 september 2020;
 - advies ontvangen op 13 november 2020;
 - inhoud: laattijdig gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De inrichting omvat een productie-installatie bestaande uit een ethyleenpolymerisatie-eenheid en een meng- en kneedeenheid.
 2. Voor 2017 werden deze eenheden beheerd onder aparte vergunningen, zijnde Speciality Polymers Antwerp NV (SPA) en Borealis Antwerpen Compounding NV (BAC). In 2017 werden beide onder een gezamenlijke vergunning ondergebracht.
 3. Er wordt meegedeeld dat er nieuwe benamingen worden gehanteerd voor de installaties: BAC heet nu AntCO, en SPA heet AntLD.
 4. AntCO bestaat uit vier kneed- en menglijnen, twee vulkaniseerlijnen en een verpakkingsafdeling. Via deze aanvraag wenst de exploitant om Lijn 1 van AntCO om te vormen tot een Semicon-productielijn, zijnde een productielijn voor zwart

eindproduct met halfgeleidende eigenschappen. Hetzelfde productieproces wordt reeds uitgevoerd op Lijn 3.

5. Voor deze omvorming zijn enkele wijzigingen noodzakelijk, die deel uitmaken van deze vergunningsaanvraag, waaronder het toevoegen van nieuwe compressoren en airco's en het toevoegen van batterijladers voor het gebruik van vier bijkomende vorkheftrucks.
6. Gezien de beperkte aard van de aanpassing worden er geen wijzigingen verwacht betreffende de milieu-impact op de omgeving. Ter info werd bij de aanvraag het jaarrapport van 2019 betreffende fugatieve emissies toegevoegd, waaruit blijkt dat VOS-emissies een dalende trend vertonen, en onder de begrootte hoeveelheid uit het MER (dd. 2007) blijven. Borealis Antwerpen beschikt over een Leak Detection And Repair-programma, conform de Best Beschikbare Technieken vermeld in de BREF Polymers.
7. Er worden enkele wijzigingen beoogd betreffende de opslag van gevaarlijke stoffen. Dit omvatten voornamelijk wijzigingen van stoffen die reeds vergund zijn, maar zijn aangeduid met nieuwe gevarensymbolen. Zo wordt de opslagcapaciteit van giftige stoffen (GHS06) uitgebreid met 30 ton, door reeds vergunde stoffen die nu bijkomend ook als giftig (GHS06) worden aangeduid.
8. Hieraan gelijkaardig wordt de reeds vergunde opslag van 1.000 kg fenothiazine nu ook geclassificeerd als giftig voor het aquatisch milieu (GHS09), waardoor een aanpassing in de vorm van een verhoging van de opslag vergund onder rubriek 17.3.8.2 gevraagd wordt.
9. Bijkomende opslag van 1.026 kg biocide in een IBC wordt voorzien. Dit biocide is aangeduid als corrosief (GHS05), schadelijk (GHS07) en milieugevaarlijk (GHS09). Dit product is tevens ingedeeld als Seveso-stof onder de categorie E1/E2, maar kan worden opgeslagen binnen de vergunde hoeveelheid. Het Team Externe Veiligheid heeft laten weten dat de aanvraag geen invloed heeft op het bestaande externe mensrisico, en ook geen invloed heeft op het bestaande milieurisico van de inrichting. Bijgevolg dient er geen nieuw omgevingsveiligheidsrapport of een nieuwe veiligheidsnota opgemaakt te worden.
10. De afstandsregels zoals vermeld in bijlage 5.17.1 van VLAREM II kunnen gerespecteerd worden.
11. Er wordt een uitbreiding beoogd met een opslagplaats voor 13 ton vetten en oliën onder rubriek 44.3.
12. De exploitant beoogt enkele aanpassingen aan rubriek 7, waarbij de fabricagecapaciteit van kunststofmaterialen met 95.000 ton per jaar zou toenemen onder rubriek 7.11.1.h. De chemische installatie voor de behandeling en productie van organische chemicaliën met een capaciteit van 235.000 ton per jaar wordt bijkomend ingedeeld onder rubriek 7.12.1, en er wordt een correctie beoogd van de maximale dagproductiecapaciteit van organische bulkchemicaliën met 190 ton tot een totale productiecapaciteit van 850 ton per dag.
13. Dit betreft administratieve aanpassingen: zoals eerder vermeld werden AntCO en AntLD in 2017 samengevoegd onder één vergunning. AntCO was vergund voor de productie van 260 ton organische bulkchemicaliën per dag, en een jaarcapaciteit van 95.000 ton. AntLD was vergund voor de productie van bulkchemicaliën, meer bepaald 2x 70.000 ton/jaar homo- of co-polymer. Onder de vergunning met als kenmerk MLAV1-2017-0123 werd de vergunde productiecapaciteit van AntCO niet vermeld. Via deze aanvraag wordt deze situatie administratief rechtgezet.
14. De exploitant benadrukt dat er geen wijziging van de productiecapaciteit wordt beoogd in de gewenste situatie. Aangezien er geen fysieke wijzigingen plaatsvinden aan de GPBV-installatie is een toetsing aan de BBT-conclusies bijgevolg niet nodig.

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

- advies gevraagd op 11 september 2020;
- advies ontvangen op 30 september 2020;
- inhoud: geen advies.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 11 september 2020;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 11 september 2020;
 - advies ontvangen op 26 oktober 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2. van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht.
 2. De omgevingsvergunningsaanvraag van Borealis heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning.
 3. Relevant voor lucht is de uitbreiding van de capaciteit voor de productie van polymeren met 95.000 ton/jaar, te vergunnen onder de rubrieken 7.11.1.h), 7.12.1.h) en 20.4.1.2.
 4. De voormelde uitbreiding betreft een administratieve rechtzetting en heeft geen effect op de productiecapaciteit. Er zijn bijgevolg geen significante effecten te verwachten op de emissies naar lucht.
 5. Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Borealis te Zwijndrecht kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

Vlaams Energieagentschap (VEA)

- advies gevraagd op 11 september 2020;
 - advies ontvangen op 29 oktober 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Borealis Antwerpen te Nieuwe Weg 1, Zwijndrecht verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
 2. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
 3. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden elf bijkomende maatregelen onderzocht. Hiervan zullen er vier uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
 4. Borealis Antwerpen is voor haar vestiging te Nieuwe Weg 1, Zwijndrecht toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
 5. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energieagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Borealis Antwerpen te Nieuwe Weg 1, Zwijndrecht.

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

nv Infrabel

- advies gevraagd op 11 september 2020;
- advies ontvangen op 20 oktober 2020;
- inhoud: geen bezwaar.

Directoraat-generaal Luchtvaart (DGLV)

- advies gevraagd op 11 september 2020;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 11 september 2020;
- advies ontvangen op 19 oktober 2020;
- inhoud: geen bezwaar.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 11 september 2020;
- advies ontvangen op 30 november 2020;
- inhoud: gunstig.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 1 december 2020

1. Horen van de partijen

- De Provincie Antwerpen draagt bij tot een maximale beperking van de verdere verspreiding van het coronavirus (COVID-19). Het is daarom niet mogelijk om de geplande vergadering van de POVC op dinsdag 1 december 2020 in het provinciehuis te laten doorgaan.
- Aan de aanvrager werd gevraagd om zijn hoorrecht schriftelijk uit te oefenen. Hij gaf aan dat er vanwege het bedrijf geen verdere bemerkingen zijn rond de uitgebrachte adviezen.

2. Omschrijving

- Het CBS vermeldt in zijn advies enkel de percelen 1-H-174L2, 1-H-174M2.
 - De POVC merkt op dat de totale inrichting op de volgende percelen gelegen is: 1-H-174L2, 1-H-174M2, 1-H-174R en 1-H-174S.
- De POVC merkt op dat het infiltratieveld niet mee werd opgenomen in het voorwerp van de aanvraag bij de stedenbouwkundige handelingen als een aanzienlijke reliëfwijziging.
 - De aanvrager geeft in zijn dossier aan dat zij de infiltratievelden niet als een wadi beschouwen en dit vervolgens geen aanmerkelijke reliëfwijziging betreft en dat men dus geen vergunningsplichtige reliëfwijziging beoogt.
 - De POVC is van oordeel dat de infiltratievoorzieningen best in het voorwerp opgenomen worden.
- De exploitant merkt op dat de gecoördineerde vergunningstoestand voor rubriek 23.2.2.a niet correct is en niet overeenkomt met wat werd aangevraagd. De aangevraagde hoeveelheid is 10.338 kW in plaats van 10.330 kW.
 - De POVC merkt op dat dit om een materiële vergissing gaat en past het voorwerp aan.
- De omschrijving kan voor het overige worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De aanvraag is gelegen binnen een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen uitbrengen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Er werd geen advies van het Directoraat-generaal Luchtvaart ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Het advies van het Havenbedrijf Antwerpen is gunstig.
 - Infrabel heeft geen bezwaar tegen voorliggend project.
 - De Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht verleent een gunstig advies. De brandweer stelt dat er een scheiding tussen de toren en het verpakingsgebouw noodzakelijk is. De POVC meent dat dit geen plaanpassingen betreft en stelt voor het advies van de brandweer als voorwaarde op te leggen.
 - Er is een archeologienota van toepassing. Het Agentschap Onroerend Erfgoed heeft op 4 juli 2020 akte genomen van deze nota (ID 15209). De nota toont gemotiveerd aan dat er geen verder archeologisch onderzoek moet plaatsvinden.
 - Voor de beoordeling van de goede ruimtelijk ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS, de AGOP-M, de VMM en het VEA verlenen een gunstig advies.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
7. Toepasselijke BREF's
- Niet van toepassing.
8. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op ca. 505 meter van het habitatrictlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en op resp. ca. 515 meter, 1.665 meter en 2.480 meter van de VEN- en/of IVON-gebied "Slikken en schorren langs de Schelde", "Golf Beveren" en "De Blokkersdijk".
 - Het ANB laat weten geen bezwaar te hebben tegen voorliggende aanvraag.
 - 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. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
9. Watertoets/Hemelwaterverordening

- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het project niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
- Het voorliggend project valt niet onder de bepalingen van hoofdstuk II, artikel 3, § 2 van het uitvoeringsbesluit van 22 januari 2015 betreffende de watertoets, zodat een adviesvraag i.k.v. de watertoets niet vereist is.
- Er kan geconcludeerd worden dat het project verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
- De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 is van toepassing.
 - De aanvrager vraagt een afwijking in die zin dat er geen hemelwaterput geplaatst moet worden, maar er aangesloten wordt op de bestaande installatie, als volgt gemotiveerd:
 - Het bestaand rioleringsstelsel op de site is gescheiden voorzien waar hemelwaterafvoer stormtracée het hemelwater van de niet verontreinigde daken beslaat. Dit zuiver opgevangen water kan op het einde hergebruikt worden voor procestechnische installaties. Hiervoor zijn reeds buffers aanwezig op de gehele INEOS site. Het is geenszins de bedoeling dat per dakoppervlakte individuele regenwaterputten met hergebruik voorzien worden.
 - De meest nieuwe kleine dakoppervlaktes bevinden zich in zones nabij installaties waar deze mogelijks vervuild kunnen worden, voornamelijk door het fijn stof van carbon black (hetgeen koolstofhoudend). Ook nieuwe verharde oppervlaktes zijn in de nabijheid van het laden van bulk product hetgeen niet interessant maakt deze te lozen in het stormtracée. De meest aangeraden positie voor buffer en infiltratie is het veld ten noorden van de procestoren. Dit omwille van de centrale ligging ervan en eenvoudige uitbreidingcapaciteit in het kader van toekomstige projecten.
 - De POVC oordeelt dat de gevraagde afwijking kan worden toegestaan.

10. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan worden verleend voor een termijn eindigend op 6 maart 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)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Pesticiden - algemene bepalingen: afdeling 5.5.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12

- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Sectorale voorwaarden Vlarem III: deel 3 - Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

De POVC stelt volgende voorwaarden voor:

1. In afwijking van het Besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient er geen hemelwaterput geplaatst te worden.
2. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 15209, waarvan akte genomen werd op 4 juli 2020, moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
3. Het advies van de brandweer van 27 november 2020 met referentie "BW/MD/2020/H.00032.ZW.0018" maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.

Lasten: /

Conclusie: gunstig.

11. Beoordeling

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

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

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

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

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

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

12.Aandachtspunten

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor niet-vergunde gebouwen of constructies die eventueel op de plannen ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren. Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

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

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

De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

Alle van nature in het wild levende vogelsoorten en vleermuizen zijn beschermd in het Vlaamse Gewest op basis van het Soortenbesluit van 15 mei 2009. De bescherming heeft onder meer betrekking op de nesten van de vogels en de rustplaatsen van de vleermuizen (artikel 14 van het Soortenbesluit). Bij het uitvoeren van werken in de periode 1 maart tot 1 juli moet men er zich – vóór men overgaat tot de uitvoering van de werken – van vergewissen dat geen nesten van beschermde vogelsoorten beschadigd, weggenomen of vernield worden. Bij het werken aan (oude) constructies of het kappen van bomen dient men na te gaan vóór de werken beginnen of vleermuizen aanwezig zijn. Als nesten of rustplaatsen in het gedrang komen, dient u contact op te nemen met het Agentschap voor Natuur en Bos via het algemene e-mailadres van AVES: aves.ant.anb@vlaanderen.be.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Borealis Antwerpen, gevestigd Industrieweg 148 te 3583 Paal, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend voor een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20200420-0071), gelegen Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-174L2, 1-H-174M2, 1-H-174R en 1-H-174S, omvattend:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op percelen 1-H-174L2 en 1-H-174M2:
 - de sloop van een laadstation;
 - de sloop van een opslagloods;
 - de sloop van verharding;
 - de sloop en heraanleg van een reinigingsdok;
 - de nieuwbouw van magazijn met procestoren ILS/ILP;
 - de verbouwing van menggebouw L1 met een uitbreiding van lijn 1 en het aangrenzende magazijn;
 - de nieuwbouw van een laadruimte voor containers (inclusief loopbrug in verbinding met menggebouw L1);
 - de plaatsing van een leidingbrug;
 - de verplaatsing van een staalstructuur (buitenapparatuur);
 - de plaatsing van een transformatorlokaal;
 - de aanleg van verharding;
 - de aanleg van 2 infiltratievelden (totaal: 45 m³);
 - volgende veranderingen van milieu-ingedeelde activiteiten door uitbreiding en wijziging:
 - uitbreiding met de opslag van 1,03 ton koelwaterbehandelingsproduct (Nalco 7330) in een IBC van 1.000 liter (5.3.2 – 17.3.4.2.a – 17.3.6.3 – 17.3.8.2);
 - administratieve correctie voor de bestaande inrichting voor de productie en behandeling van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 235.000 ton/jaar onder rubriek 7, als volgt:
 - uitbreiding van de fabricagecapaciteit van kunststofmaterialen met 95.000 ton /jaar behandelde polymeren (7.11.1.h);
 - het indelen van een chemische installatie voor de behandeling en productie van organische chemicaliën met een capaciteit van 235.000 ton/jaar onder rubriek 7.12.1 (7.12.1);
 - correctie van de maximale dagproductiecapaciteit van organische bulkchemicaliën met 190 ton tot een totale productiecapaciteit van 850 ton/dag (7.13.3);
 - correctie van de hoeveelheid geproduceerde polymeren met 95.000 ton/jaar (20.4.1.2);
 - uitbreiding met 2 UPS-batterijen van elk 37.500 VAh (12.3.1);
 - uitbreiding met 0,40 kW aan batterijladers vanwege een correctie van het geïnstalleerd vermogen van de batterijladers vanwege een afronding (12.3.2);
 - uitbreiding met 4 stalplaatsen voor elektrische stapelaars (15.1.1);
 - wijziging en netto-uitbreiding met 258 kW voor de koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's (16.3.2.b);
 - wijziging door herrubricering zodat voormalige rubrieken 16.3.1.2, vergund voor 2.729 kW en 16.3.2.3.a, vergund voor 17.636 kW worden samen gevoegd (16.3.2.b);
 - verwijdering van een aantal compressoren en airco's met koelvloeistof R22 met een totaal vermogen van 628 kW;
 - uitbreiding met airco's (886 kW);
- tot een totaal vermogen van 20.623 kW (16.3.2.b);

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

- wijziging door uitbreiding van de opslag van 30 ton reeds vergunde additieven en anti-oxidanten onder de giftige producten (17.3.5.3);
- wijziging door uitbreiding van de opslag van 1.000 kg reeds vergunde fenothiazine onder de aquatisch milieugevaarlijke producten (17.3.8.2);
- wijziging van de opslag van 85 ton hout in een lokaal door herrubricering en wijziging van de eenheid, nu uitgedrukt in 1.170 m³ (19.6.1.b);
- uitbreiding met een netto-vermogen van 1.419 kW aan toestellen voor de productie van kunststoffen door vermindering met 1.429 kW en uitbreiding met 2.848 kW aan toestellen (23.2.2.a);
- wijziging door herrubricering van de opslag van kunststoffen naar opslag in een lokaal en naar opslag in containers in buitenlucht en uitbreiding van de opslag van kunststoffen in een lokaal (23.3.1), als volgt:
 - uitbreiding met de opslag van 508 ton kunststoffen in een lokaal, bovenop de reeds vergunde opslag van 7.075 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
 - de opslag van de reeds vergunde opslag van 17.600 ton kunststof in containers in buitenlucht (23.3.1.d);
- uitbreiding met de opslag van 105 ton karton in een lokaal (33.4.1.a);
- wijziging door herrubricering van de stoomtoestellen en warmwatertoestellen van resp. 2x 2.716 liter en 2x 1.880 liter (voorheen 39.1.3 - 39.1.2);
- wijziging door herrubricering van rubriek 39.2, als volgt:
 - 15 stoomvaten met een totale waterinhoud van 19.308 liter (39.2.1);
 - 3 stoomvaten met een totale waterinhoud van 16.370 liter (39.2.2);
- uitbreiding met 4 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 4.200 liter (39.4.1);
- uitbreiding met de opslag van 13 ton vetten en oliën (44.3).

Rubricering: 5.3.2 - 7.11.1.h - 7.12.1.a - 7.13.3 - 12.3.1 - 12.3.2 - 15.1.1 - 16.3.2.b - 17.3.4.2.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.8.2 - 19.6.1.b - 20.4.1.2 - 23.2.2.a - 23.3.1.c - 23.3.1.d - 33.4.1.a - 39.1.2 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 44.3.

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

- de opslag van 3,53 ton biociden, waaronder 1.905 kg javel en 1.621 kg koelwaterbehandelingsproducten (5.3.2);
- een diesilverdeelslang (6.5.1);
- installaties voor de fabricatie van 235.000 ton/jaar polymeren waaronder 95.000 ton COMP, 70.000 ton LDPE1 en 70.000 ton LDEP1 (7.11.1.h - 7.12.1.a - 20.4.1.2), met een maximale productiecapaciteit van 850 ton/dag (7.13.3);
- een noodstroomaggregaat met een elektrisch vermogen van 550 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 275 kW (=50%) (12.1.2.1.a);
- 3 transfo's van respectievelijk 550 kVA, 630 kVA en 1.000 kVA (12.2.1);
- 13 transfo's van respectievelijk 10x 2.000 kVA, 1x 3.150 kVA, 1x 15.000 kVA en 1x 20.000 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van in totaal 217.260 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 102,8 kW (12.3.2);
- het stallen van 15 bedrijfsvoertuigen, waaronder 9 vorkheftrucks, 2 SISU trucks en 4 elektrische stapelaars (15.1.1);
- koelinstallaties, airco's en luchtcompressoren van in totaal 20.623 00kW (16.3.2.b);
- een propaanverdeelinstallatie (16.4.1);
- de opslag van 1.170 m³ hout in een magazijn (19.6.1.b);
- toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen met een totaal vermogen van 3.912,71 kW (23.1.1.c);

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

- toestellen voor het behandelen van kunststoffen met een totaal vermogen van 10.338 kW (23.2.2.a);
- de opslag van 7.583 ton kunststoffen in magazijn (23.3.1.c);
- de opslag van 17.600 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- 3 labo's (24.4);
- metaalbewerkingsinstallaties van in totaal 42,6 kW (29.5.2.1.a);
- een verwarmingsoven van 11,7 kW (29.5.3.1.a);
- een zandstraalcabine van 6 kW (29.5.4.1.a);
- een ontvettingstafel van 400 liter (29.5.7.2.a.1);
- de opslag van 105 ton karton in een magazijn (33.4.1.a);
- 4 stoomtoestellen en warmwatertoestellen van resp. 2x 1.880 liter en 2x 2.716 liter tot een totale waterinhoud van 9.192 liter (39.1.2);
- 15 stoomvaten met een totale waterinhoud van 19.308 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een totale waterinhoud van 16.370 liter (39.2.2);
- 4 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 4.200 liter (39.4.1)
- een fakkeltor van 323 MW, een RTO van 0,8 MW, een noodstroomaggregaat van 0,55 MW, een CV-ketel van 0,07 MW en een de CV-ketel van 0,05 MW (43.3.2 – 43.4);
- de opslag van 13 ton oliën en vetten in vaten van 200 liter (44.3);
- de opslag van volgende gevaarlijke producten en brandbare vloeistoffen:

Product	Hoeveelheid		Opslag - wijze	6.4.2.	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2 (zie ook 2 ^e tabel)	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.2.a	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2	17.4
	kg	liter																
koelwaterbehandelingsproducten	1.621		v.r.				x (E1-E2)					x			x		x	
waterbehandelingsproducten	1.400	1.220	v.r.				x (E1-E2)					x			x		x	
natriumhypochloriet	1.905	1.500	v.h.				x (E1)					x			x		x	
corrosie-inhibitoren	1.800		v.r.									x						
dicumylperoxide	24.000		v.r.				x (P6b-E2)				x				x		x	
bisperoxide	14.000		v.r.				x (P6b)				x							
Nofmer MSD	16.000		v.r.				x (E1)								x	x	x	
additieven/antioxidanten	30.000		v.r.				x (E1-E2)						x	x			x	
butylhydroxytolueen	5.760		v.r.				x (E1)								x		x	
phenothiazine	1.000		v.r.												x	x	x	
diverse milieugevaarlijke producten	20.000		v.r.				x (E1-E2)					x					x	
diesel	30.240	25.000	b.h.				x (m.n.g)	x										
		6.500	b.h.				x (m.n.g)	x										
		5.000	o.h.				x (m.n.g)	x										
afvalolie	15.000	15.000	v	x														
diverse oliën en vetten	5.200	5.600	v.r.	x														
smeerolie	22.250	61.330	v.h.	x														
pakkingsolie	22.250		v.h.	x														
pakkingsolie	9.914		v.h.	x														
tandwielolie	890		v.h.	x														
schadelijke oliën en vetten	1.080	1.200	v.r.													x		
conserveringsolie	492	600	v.r.				x (P5c)		x									
diverse gevaarlijke stoffen	5.000		k.v.															x
LE0955-07	500.000		cont. + v.r.												x			
isododecaan	44.550	59.400	v.h.				x (P5c)		x							x		
dynasilaan	33.465	34.500	v.h.				x (P5c)		x						x			
butylacrylaat	186.84	207.60	v.h.				x (P5c)		x						x			

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

[illegible]

v.r. = verplaatsbare recipiënten, v.h. = vaste houder, b.h. = bovengrondse houder, o.h. = ondergrondse houder, v = vaten, k.v. = kleine verpakkingen, m.n.g.= met naam genoemd, cont. = containers

tabel aanwezigheid van Seveso-stoffen (17.2.2) :

	hoeveelheid (ton)
met naam genoemde	
waterstof	0,01864
ontvlambare vloeibare gasen cat. 1 of 2	44,6
acetyleen	0,04080
zuurstof	0,1192
aardolieproducten	30,2
watervrije ammoniak	0,68

OMGP-2020-0331
nv Borealis Antwerpen

methyacrylaat	197,2
niet met naam genoemde	
ontvlambare gassen cat. 1 of 2 (P2)	29,2
ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3 (P5c)	1.182,5
zelfontledende stoffen of peroxiden (P6b)	58,8
gevaarlijk voor het aquatisch milieu cat. acuut 1 of chronisch 1 (E1)	100,7
gevaarlijk voor het aquatisch milieu cat. chronisch 2 (E2)	81,1

tabel procestanks, afvalopslag tanks en biocidenopslagvoorzieningen vallend onder rubriek 17.2.2:

type	product	Seveso-categorie	eenheid	hoeveelheid
afval	olie + acrylaat + isododecaan + isopropanol	P5c	kg	4.650
afval	olie + acrylaat + vinylacetaat	P5c	kg	4.650
afval	gunk	P5c	kg	4.650
afval	gunk vinylacetaat	P5c	kg	22.692
proces	isopropanol	P5c	kg	8.137
proces	antioxidant	P5c	kg	1.610
proces	antioxidant	P5c	kg	2.979
proces	inhibitor	P5c	kg	1.740
proces	inhibitor	P5c	kg	3.741
afval	olie + acrylaat + isododecaan + isopropanol	P5c	kg	33.975
koelgroep	ammoniak	met naam genoemd	kg	680
proces	isopropanol	P5c	kg	1.027
proces	peroxide + isododecaan	P5c – E1	kg	5.760
proces	TBPO + isododecaan	P5c - E1	kg	5.760
proces	TBPA + isododecaan	P5c	kg	5.248
proces	DTBP + isododecaan	P6b	kg	4.977
proces	PPV + isododecaan	P6b – E2	kg	5.103
proces	1,7-octadien	P5c – E1	kg	1.752
proces	PND + isododecaan	P6b – E1	kg	5.760
proces	ethyleen	P2	kg	8.446
proces	vinylacetaat	P5c	kg	3.413
afval	VA gunk	P5c	kg	72.354
proces	hydroquinone + vinylacetaat	P5c	kg	3.162
afval	olie + acrylaat + vinylacetaat	P5c	kg	10.800
afval	afvalperoxides	P5c	kg	2.700
Afval	afvalolie	P5c	kg	9.255
Afval	afvalolie	P5c	kg	9.225
proces	propyleen	met naam genoemd	liter	17.600

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)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Pesticiden - algemene bepalingen: afdeling 5.5.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Sectorale voorwaarden Vlare III: deel 3 - Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. In afwijking van het Besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient er geen hemelwaterput geplaatst te worden.
2. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 15209, waarvan akte genomen werd op 4 juli 2020, moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
3. Het advies van de brandweer van 27 november 2020 met referentie "BW/MD/2020/H.00032.ZW.0018" maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.

Lasten: /

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare II wordt de exploitant immers steeds

geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van 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 6 maart 2028 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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

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

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

ARTIKEL 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.