



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMVP-2023-0107 - Referentie OMV-loket 2023068126 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 7 september 2023.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, mevrouw Mireille Colson, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** nv INOVYN Belgium, gevestigd Rue Solvay 39 te 5190 Jemeppe-sur-Sambre (KBO 466.279.394)
- **Adres:** 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600D
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180108-0111
- **Referentie OMV-loket:** 2023068126 - V3
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2023-0107

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 20-D-14B3, 20-D-14C4, 20-D-14D4 en 20-D-14E4
- **Planologische bestemming:** De inrichting is volgens het gewestelijk ruimtelijke uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', goedgekeurd op 30 april 2013, gelegen binnen de afbakeningslijn zeehavengebied (artikel 1), in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel R1).

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.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

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.

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.

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

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.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 20-D-14E4:
 - het installeren van 2 actiefkoolfilters in een bestaande installatie voor restwater;
 - het vervangen van een inkuiping ten behoeve van de actiefkoolfilters;
- het veranderen door wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 20-D-14B3, 20-D-14E4, 20-D-14C4 en 20-D-14D4, door wijziging door het bijkomend installeren van 2 actiefkoolfilters voor de behandeling van het restwater in een bestaande productie-installatie en dit zonder wijziging van de productiecapaciteit of het productieproces (7.4.b.2).

Rubricering: 7.4.b.2;

Volgende activiteiten zijn niet meer ingedeeld ten gevolge van een wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van VLAREM II (VLAREM-trein 2019):

- vast opgestelde batterijen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 137.160 VAh (12.3.1);
- batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 123,3 kW (12.3.2);

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

- 2 verwerkingsinstallaties voor chloorkoolwaterstoffen (CKW's) met een verwerkingscapaciteit van 16.000 ton/jaar met terugwinning van HCl en warmterecuperatie onder de vorm van stoom en de opslag van 650 ton externe CKW's (2.3.4.1.k – 2.4.2.b);
- een inrichting voor de productie van 550.000 ton/jaar 1,2-dichloorethaan met de toelating tot de emissie van CO₂ (7.4.b.2 – 7.11.1.f – 7.12.1.a – 7.13.3);
- 2 noodstroomgeneratoren van respectievelijk 350 kW en 720 kW , voor 50% meegerekend wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar (een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 535 kW) (12.1.2.1.a) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 269,5 kW en 615,5 kW, voor 50% meegerekend wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar (totaal van 443 kW) (31.1.1.a);
- 6 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA en 3 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA (totaal nominaal vermogen van 13.500 kVA) (12.2.2);
- installaties voor de omzetting van 3.800 Nm³/uur chloorgas en 26.000 Nm³/uur waterstofchloride tot 1,2-dichloorethaan en een ontbromingsinstallatie voor chloorgas met een capaciteit van 33.609 Nm³/uur of 51 ton/uur chloorgas per uur (16.1.b.3);
- luchtcompressoren, andere compressoren en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 3.665,47 kW (16.3.2.b);
- de opslag van gevaarlijke gasen, stoffen en vloeistoffen en Seveso-producten, als volgt:

locatie	naam	inhoud (ton)	volume (m ³)	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
vaste houders																
B541	light Ends (EC/DCE/CHCL3)	47,25	35				x	x								
B542	light ends (EC/DCE/CHCL3)	47,25	35				x	x								
B543	light ends (EC/DCE/CHCL3)	270	200				x	x								
B63	DCE	3875	3100					x		x		x		x		
B65	DCE	7593	6074					x		x		x		x		
B12000	stikstof		21				x									
B715	zoutzuur 13%	17,7	15								x		x			
B75	heavy ends (DCE/TE)	270	200					x	x			x		x		
B76	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B77	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B78	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B79	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B80	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B16006	natriumbisulfietoplossing 40%	78,6	60										x			
B120037	natriumhydroxide	300	240								x					
B17006A	natriumhypochloriet, 12%	130	100					x			x				x	
B16003C	chloor (vloeibaar, samengeperst)	100	81				x	x								
B16003D	chloor (vloeibaar, samengeperst)	100	81				x	x								
B16003E	chloor (vloeibaar, samengeperst)	100	81				x	x								
B17006B	natriumhypochloriet, 12%	130	100					x			x				x	
B17006C	natriumhypochloriet, 12%	130	100					x			x				x	
B718	Petclear MR4525	0,513	0,45								x					
B0005R	Petroflo 20Y25 (petromeen)	4,6	5	x												
B13005	hydroxylaminesulfaat 25%	10	10					x			x		x	x	x	
verplaatsbare recipiënten																
D601/D621/D631/D660/D647	gevaarlijke gasen		6,896			x										
D654	oxychloreringskatalysator	17,92						x			x				x	
D601	ijzerchloride	5,78	2								x		x			
D618	natriumbisulfietoplossing 38-40%	2,7	2										x			
D643	waterstofperoxide 5-8%	1,87	1,7										x			
D643	Tix Tresolv Plus	0,312	0,4							x				x		
D654	Nalco Ultrion 71225	2,184	2,12								x		x			
Doseerunit voor P12 (B0005R)	Petroflo 20Y24E (Petromeen) (verpakkingseenheid 1m ³)	4,5	5					x					x		x	
D610	Nalco 71605	0,258	0,25													x
D631	aceton	0,016	0,02					x								x
D643	CKW-afval	1,6	1,225					x								x
D651	diverse verven en verfresten	0,2	0,2													x

locatie	naam	inhoud (ton)	volume (m³)	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.2.	17.3.2.2.3.	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
D647	brandbare vloeistoffen (100 – 250 °C)	3,2	3,2	x												
D647	spuitsbussen		0,3		X											
D647	ontvetter	0,2	0,2											x		
D647	gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	0,1	0,1													x
	TOTAAL			8.200 liter	300 liter	6.896 liter	534.000 liter	13.526,5 ton	970 ton	11.468,31 ton	744,10 ton	12.438 ton	123,33 ton	12.448,51 ton	422,42 ton	2.174 liter

- met de aanwezigheid van volgende Seveso--stoffen (17.2.2):
met naam genoemd:
 - 588,6 ton chloor waarvan 300 ton in opslagtanks B16003C, B16003D en B16003E;
 - 0,35 ton broom;
 - 0,3 ton waterstofchloride (vloeibaar gas);
 - 458,3 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gasen en aardgas (light-ends) waarvan 364,5 ton in opslagtanks B541, B542 en B543;
 - 0,1 ton zuurstof;*niet met naam genoemd:*
 - 12.724,8 ton acuut toxische cat. 2/3 ihl (H2), waarvan 12.439,6 ton in opslag, als volgt:
 - 3.875 ton DCE in tank B63 en 7.593 ton DCE in tank B65;
 - 270 ton heavy-ends (DCE/TE) in opslagtank B75;
 - 700 ton externe CKW's in de opslagtanks B76, B77, B78, B79, B80;
 - 1,6 ton CKW-afval in verplaatsbare recipiënten (D643);
 - 2,2 ton ontvlambare gasen cat.1 of 2 (P2);
 - 169,7 ton zeer licht ontvlambare vloeistoffen (P5a);
 - 12.555 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3 (P5c), waarvan 12.439,6 ton in opslag, als volgt:
 - 3.875 ton DCE in tank B63 en 7.593 ton DCE in tank B65;
 - 270 ton heavy-ends (DCE/TE) in opslagtank B75;
 - 700 ton externe CKW's in de opslagtanks B76, B77, B78, B79, B80;
 - 1,6 ton CKW-afval in verplaatsbare recipiënten (D643);
 - 519,8 ton stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu cat. 1 (E1), waarvan 417,9 ton in opslag, als volgt:
 - 17,92 ton oxychloreringskatalysator in verplaatsbare recipiënten (D654);
 - 390 ton natriumhypochloriet 12% in opslagtanks B17006A, B17006B en B17006C;
 - 10 ton hydroxylaminesulfaat in opslagtank B13005;
 - 356,10 ton stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu cat. 2 (E2), waarvan 270 ton Heavy Ends (DCE/TE) in opslagtank B75 en 4,5 ton Petroflo 20Y24E in verplaatsbare recipiënten (Doseerunit voor P12 (B0005R));
- 2 bedrijfslaboratoria en 8 analyseslokalen (24.2);
- metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 39,32 kW (29.5.2.1.a);
- een ontvetter met een waterinhoud van 208 liter (29.5.5.1.a);
- een stoomgenerator met een individuele waterinhoud van 3.200 liter (39.1.2);
- een stoomgenerator met een individuele waterinhoud van 17.500 liter (39.1.3);
- 17 stoomvaten en warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van respectievelijk 2x310 liter, 430 liter, 3x450 liter, 541 liter, 2x557 liter, 2x820 liter, 1.680 liter, 1.700 liter, 2.920 liter, 3.360 liter, 4.500 liter en 4.650 liter (totale waterinhoud van 24.505 liter) (39.2.1);
- 8 stoomvaten en warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van respectievelijk 5.600 liter, 7.430 liter, 4x9.110 liter, 10.000 liter en 23.350 liter (een totale waterinhoud van 82.800 liter) (39.2.2);
- 6 warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van 2x75 liter, 2x3.400 liter en 2x3.500 liter (een totale waterinhoud van 13.950 liter) (39.4.1);

- 7 warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van 2x 6.500 liter, 3x7.200 liter, 7.560 liter en 11.500 liter (een totale waterinhoud van 53.660 liter) (39.4.2);
- 2 naverbranders (2,56 MW en 4,83 MW) en 2 chemische reactoren (2x 5,74 MW) (een totaal thermisch vermogen van 18,9 MW) (43.1.3).

5. Overzicht vergunningen

kenmerk	aard vergunning	datum beslissing/arrest	vervaldatum vergunning	vowerp beslissing	bevoegde overheid
MLAV1-2014-0396	M	19/03/2015	19/03/2035	vergunning voor het verder exploiteren en veranderen	D
OMGP-2018-0025	S	19/04/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0052	M	21/06/2018	19/03/2035	vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2020-0012	M	19/03/2020	19/03/2035	vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2020-0078	M	25/06/2020	19/03/2035	vergunning voor het veranderen	D
OMWV-2020-0007	M	15/10/2020		wijziging van de milieuvoorwaarden n.a.v. GPBV-evaluatie	D
MB_OMV-2020067062	M	14/11/2020	31/12/2025	afwijking bepalingen VLAREM III	Min
OMGP-2022-0278	S	27/10/2022	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-0290	S	27/10/2022	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 23 juni 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 18 juli 2023 (versie in het Omgevingsloket: V3)

7. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 18 juli 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

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

- advies gevraagd op 18 juli 2023;
 - advies ontvangen op 9 augustus 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. INOVYN Belgium nv wenst met deze aanvraag twee actiefkoolfilters te installeren op de restwaterstroom in de bestaande productie-installatie. Er vindt geen stijging van de productiecapaciteit of wijziging aan het productieproces plaats.
In het productieproces wordt water geproduceerd dat als restwater verder wordt verwerkt. INOVYN laat uiteindelijk haar restwater behandelen in de waterzuiveringsinstallatie van BASF. De set actiefkoolfilters betreft een installatie die non-volatiele gechloreerde KWS (zoals bv. chloorfenolen, waaronder pentachloorfenol) verwijdert uit het restwater van een deelinstallatie van de productie. In het dossier wordt gesteld dat na overleg met de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie de twee actiefkoolfilters werden aangevraagd als een verandering van de rubriek 7.4.b) 2°, hoewel de vergunde hoeveelheid van die rubriek niet wijzigt.
Met het besluit met kenmerk OMWV-2020-0007 werd als bijzondere voorwaarde volgende opgenomen: "Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de DCE-eenheid geldt aan de uitgang van de zuiveringseenheid (lozingspunt naar WZI BASF) een milieuprestatieniveau van 13

microgram/l voor pentachloorfenol vanaf 7 december 2023". Deze voorwaarde volgde uit een algemene evaluatie uitgevoerd door de afdeling GOP-MIL van de installatie aan de BBT-conclusies van de BREF 'LVOC' dewelke werden gepubliceerd in het publicatieblad van de EU op 7 december 2017. De algemene evaluatie werd ondertekend op 20 december 2019. De actiefkoolfilters worden geïnstalleerd met het oog op het voldoen aan deze bijzondere voorwaarde.

2. Voorgesteld wordt om de wijziging tevens op te nemen onder rubrieken 7.11.1.f, 7.12.1.a, 7.13.3.
3. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

Departement Zorg (DZ)

- advies gevraagd op 18 juli 2023;
- reactie ontvangen op 4 augustus 2023;
- inhoud: geen bezwaar.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 18 juli 2023;
- reactie ontvangen op 9 augustus;
- inhoud: De VMM geeft voor lucht geen advies inzake deze omgevingsvergunningsaanvraag.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 18 juli 2023;
- reactie ontvangen op 3 augustus 2023;
- inhoud: Nv Infrabel heeft geen bezwaar.

Haven van Antwerpen-Brugge

- advies gevraagd op 18 juli 2023;
- advies ontvangen op 1 augustus 2023;
- inhoud: gunstig voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 18 juli 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan nv Haven van Antwerpen - Brugge op 18 juli 2023;
- advies ontvangen op 1 augustus 2023;
- inhoud: gunstig. De aanvraag berokkent geen (significante) schade aan of heeft geen negatieve impact op de waterweg.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 18 juli 2023;
- advies ontvangen op 16 augustus 2023;
- inhoud: gunstig.

8. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De AGOP-M stelt voor om de wijziging ook op te nemen onder de reeds vergunde rubrieken 7.11.1.f, 7.12.1.a en 7.13.3. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
- De omschrijving kan voor het overige worden behouden.
- Opgemerkt wordt dat op 12 december 2022 de wijziging van de indelingslijst in bijlage I van VLAREM II ten gevolge van de VLAREM-trein 2019 in werking trad. Hierbij werd de rubriek

12.3 opgeheven, waardoor de vergunde batterijen en de vergunde batterijladers niet meer ingedeeld zijn. Hierbij wordt opgemerkt dat de sectorale voorwaarden die verbonden waren aan deze activiteiten vanaf 12 december 2022 opgenomen zijn in deel 6 van VLAREM II. Voorgesteld wordt om hierover volgend aandachtspunt in het besluit op te nemen: "Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage I van VLAREM II ten gevolge van de VLAREM-trein 2019 in werking. Hierbij werden de rubrieken 12.3.1 en 12.3.2 geschrapt en zijn batterijen en batterijladers niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van VLAREM II."

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

- De aanvraag voor de stedenbouwkundige handelingen valt onder het toepassingsgebied van artikel 13 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- De aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit valt onder het toepassingsgebied van de bepalingen van artikel 12 van het Omgevingsvergunningsbesluit. Bijgevolg heeft de aanvraag betrekking op een beperkte verandering van een vergund project. De aangevraagde verandering is niet van die aard dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot.
- Bijgevolg voldoet de aanvraag aan de criteria van artikel 17 van het Omgevingsvergunningsdecreet en artikel 14 van het Omgevingsvergunningsbesluit voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

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

- De aanvraag is gelegen binnen een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen'. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- Er werd geen advies van het CBS ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Infrabel deelde mee geen bezwaar te hebben tegen voorliggend project.
- Het Havenbedrijf Antwerpen-Brugge bracht een gunstig advies uit.
- De brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht bracht een gunstig advies uit met bemerkingen en voorwaarden. Om ervoor te zorgen dat de exploitant tegemoet komt aan de opmerkingen van de brandweer, wordt voorgesteld om het advies van de brandweer te verankeren als voorwaarde.
- De gunstige adviezen worden bijgetreden. Verder wordt de goede ruimtelijk ordening als volgt beoordeeld:
 - o Functionele inpasbaarheid, schaal, bouwdichtheid, ruimtegebruik en visueel-vormelijke elementen:
Het betreft het bijplaatsen van 2 actiefkoolfilters in de bestaande installatie voor restwater. Hiervoor wordt een nieuwe funderingsplaat op kokerpalen voorzien. De filters worden met een staalstructuur verankerd aan de bestaande pijpenbrug. De werken omvatten ook een aanvulling op de bestaande pijpenbrug. De bestaande funderingsplaat wordt verwijderd en vervangen.
Het project wordt gerealiseerd op het industrieterrein van BASF Antwerpen. De bestaande industriële activiteit blijft ongewijzigd.
De integratie van de geplande werken blijven in harmonie met de reeds bestaande gebouwen en industriële handelingen.
De bouw van deze constructie is functioneel inpasbaar in dergelijke industriële omgeving.
 - o Cultuurhistorische aspecten:
Niet van toepassing.
 - o Bodemreliëf:
Het bestaande bodemreliëf rondom de bestaande structuur wordt niet gewijzigd.
 - o Mobiliteitsimpact:
Niet van toepassing.
 - o Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen:
Zie punt '4. Toetsing aan titel V van het DABM' en het gunstige brandweeradvies.

- Geoordeeld wordt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

4. Toetsing aan titel V van het DABM

- Van het CBS werd geen advies ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De VMM heeft aangegeven geen advies inzake lucht uit te brengen.
- Het Departement Zorg deelde mee geen bezwaar te hebben tegen voorliggend project.
- De AGOP-M bracht een gunstig advies uit.
- Geoordeeld wordt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en voor de milieuaspecten aanvaardbaar is.

5. Natuur

- De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 760 meter van het habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 1.780 meter van het habitat- en vogelrichtlijngebied 'Westerschelde & Saeftinghe';
 - 560 meter van het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde';
 - 895 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde'.
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig
- Gelet op het voorwerp en de ligging 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.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing

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

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen staan ingetekend, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Watertoets/hemelwaterverordening

- Het project is volgens de overstromingskaarten, die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets, gelegen in een overstromingsgevoelig gebied als gevolg van pluviale overstromingen.
- Uit het gunstige advies van de Haven van Antwerpen-Brugge blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. 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 hemelwaterverordening is niet van toepassing op voorliggende aanvraag. Het hemelwater dat in contact komt met de verharding is zodanig vervuild dat het als afvalwater dient beschouwd te worden.

9. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning voor de milieu ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn eindigend op 19 maart 2035.

10. Voorstel voorwaarden

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7

§3. Bijzondere: geen.

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. De geleide luchtmissies van de DCE-productie met afgasreiniging en bijbehorende verwerkingsinstallatie voor zowel interne als externe chloorkoolwaterstoffen, dienen niet te voldoen aan de sectorale voorwaarden voor verbrandingsinstallaties van afvalstoffen zoals bepaald in art. 5.2.3 bis1.15, maar wel aan de algemene voorwaarden voor lucht (VLAREM II afdeling 4.4) en aan de sectorale voorwaarden voor de productie van organische chemicaliën (VLAREM II art. 5.7.7.1).
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
2. De inkuiping van de opslagtank voor 240 m³ NaOH-oplossing (B237) en de opslagtanks B76A, B76B en B76C met een respectievelijk volume van 100 m³, 100 m³ en 150 m³ NaOCl-oplossing mag als dusdanig worden vervangen door een betonnen put met een opvangcapaciteit van 240 m³. Lekvloestof, ook bij grote lekkages, moet via een ondergrondse vloestofdichte leiding of via een ondoordringbare vloer naar de betonnen put worden afgevoerd.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
3. De opslag voor vloeibare chloor dient zo te gebeuren dat er steeds een vrije opslagcapaciteit van 100 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
4. Diverse chloorhoudende gasstromen afkomstig van de vloeibaar chloor-behandeling (verdamping, ontbroming, tankbeluchtingen, ...) dienen te worden behandeld in de absorptietoren. Om de goede werking van deze toren te garanderen wordt deze emissiebron via een procesmeting continu bewaakt op de concentratie van chloor.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
5. Er dient een snel opstelbaar watergordijn aanwezig te zijn om de gevolgen van een langdurige, ernstige chloorlekkage te verminderen.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
6. Op oordeelkundig gekozen plaatsen zijn de nodige meet- en regelkringen, snelafsluiters en gasdetectoren voorzien om bij afwijkende procesparameters de installaties in een veiligheidstechnische toestand te brengen.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
7. De omzetting van chloorkoolwaterstoffen dient te gebeuren onder de volgende procesvoorwaarden zodat een hoge destructie-efficiëntie bij alle mogelijke belastingen gegarandeerd is. Dit houdt in:
 - a. hoge vlamtemperatuur (meer dan 2000 °C);
 - b. een voldoende lange verblijftijd (circa 60 seconden);
 - c. een minimale zuurstofovermaat, continu bewaakt via chlooranalyse. Het chloorgehalte is immers via het Deacon-proces direct gerelateerd aan het zuurstofgehalte.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
8. In afwijking van artikel 5.2.1.2 paragraaf 2 van VLAREM II dient geen weegbrug voorzien te worden bij de DCE-installatie. De weegbrug van BASF mag gebruikt worden voor het wegen van de aangevoerde CKW's.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
9. In afwijking van artikel 5.2.1.5 paragraaf 1 van VLAREM II dient geen uithangbord voorzien te worden.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
10. In afwijking van artikel 5.2.1.5 paragraaf 5 van VLAREM II dient geen groenscherm voorzien te worden.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
11. De frequentieregeling op de brander ventilator, zoals beschreven in de paragraaf 5.1.2 van de energiestudie (bijlage F8 bij de vergunningsaanvraag) heeft een IRR van 39% en moet dan ook uitgevoerd worden.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
12. Voor de lozing van gechloreerde koolwaterstoffen naar water, gelden de volgende milieuprestatieniveaus aan de uitlaat van elke afvalwaterstripper, vanaf 7 december 2021:

<i>Parameter</i>	<i>Milieuprestatieniveau, uitgedrukt als maandgemiddelde (mg/l)</i>
1,2-dichloorethaan	0,4
Vinylchloride	0,05

De concentratie in het afvalwater van de parameters 1,2-dichloorethaan en vinylchloride, vermeld in het eerste lid, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, dagelijks gemeten.

Het maandgemiddelde van de parameters 1,2-dichloorethaan en vinylchloride, vermeld in het eerste lid, komt overeen met het gemiddelde van de gedurende een maand verkregen waarden dat berekend wordt uit de gemiddelden van de tijdens elke dag verkregen waarden, met ten minste drie monsters die ter plaatse genomen zijn met tussenpozen van ten minste een halfuur.

Een afvalwaterstripper die opgebouwd is uit 2 parallelle strippingseenheden dewelke niet afzonderlijk gemonitord kunnen worden met een gemeenschappelijke ingang en een gemeenschappelijke uitgang, mag beschouwd worden als één geheel voor opvolging.

(opgelegd in OMWV-2020-0007)

13. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de DCE-eenheid geldt aan de uitgang van de zuiveringseenheid (lozingspunt naar WZI BASF) een milieuprestatieniveau van 13 microgram/l voor pentachloorfenol vanaf 7 december 2023.

(opgelegd in OMWV-2020-0007)

14. Voor de lozing naar water afkomstig van 1,2-dichloorethaan-productie via OXY3 (wervelbed), gelden ter hoogte van de uitlaat van de voorbehandeling voor de verwijdering van vaste stoffen de volgende milieuprestatieniveaus, vanaf 7 december 2021:

<i>Parameter</i>	<i>Milieuprestatieniveau, uitgedrukt als jaargemiddelde</i>
koper	0,6 mg/l
dioxinen en furanen	0,8 ng I-TEQ/l
zwevende stoffen	30 mg/l

De concentratie in het afvalwater van de parameters koper en zwevende stoffen, vermeld in het eerste lid, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, dagelijks gemeten.

De meetfrequentie, vermeld in het tweede lid, kan verlaagd worden tot eenmaal per maand als de adequate werking van de verwijdering van vaste stoffen en koper wordt gecontroleerd door frequente monitoring van andere parameters.

De concentratie in het afvalwater van de parameter dioxinen en furanen, vermeld in het eerste lid, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, driemaandelijks gemeten.

(opgelegd in OMWV-2020-0007)

15. Voor de emissies van koper, 1,2-dichloorethaan en dioxinen en furanen afkomstig van 1,2-dichloorethaan-productie, gelden de volgende milieuprestatieniveaus op het decentraal voorgezuiverd effluent, vanaf 7 december 2021:

<i>Parameter</i>	<i>Opmerking</i>	<i>MPN als voortschrijdend jaargemiddelde</i>
koper	andere	0,5 g/t 1,2-dichloorethaan geproduceerd door oxychlorering
	bij gebruik van vastbedontwerp	0,1 g/t 1,2-dichloorethaan geproduceerd door oxychlorering
1,2-dichloorethaan	/	0,5 g/t 1,2-dichloorethaan gezuiverd
dioxinen en furanen	/	6 µg I-TEQ/t 1,2-dichloorethaan geproduceerd door oxychlorering

De concentratie in het afvalwater van de parameter koper, vermeld in het eerste lid, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, maandelijks gemeten. De parameters 1,2-dichloorethaan en dioxinen en furanen worden gemeten conform de meetfrequenties, vermeld in artikel 3.13.11.2.3.

Voor de MPN van 1,2-dichloorethaan, vermeld in het eerste lid, is gezuiverde 1,2-dichloorethaan de som van de door oxychlorering of rechtstreekse chlorering geproduceerde 1,2-dichloorethaan en de van vinylchloride-productie afkomstige en voor zuivering teruggevoerde 1,2-dichloorethaan.

Het jaargemiddelde van de parameter 1,2-dichloorethaan, vermeld in het eerste lid, komt overeen met het gemiddelde van de gedurende een jaar verkregen waarden dat berekend wordt uit de gemiddelden van de tijdens elke maand verkregen waarden, met ten minste drie monsters die ter plaatse genomen zijn met tussenpozen van ten minste een halfuur.
(opgelegd in OMWV-2020-0007)

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

Voorgesteld wordt om de volgende stedenbouwkundige voorwaarden op te leggen:

1. Het advies van de brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 9 augustus 2023 met referte BW/DG/2023/H.00126.A4.0003; op basis van projectinhoud versie 3 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
2. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

11. Conclusie: Gunstig.

9. Beoordeling van de aanvraag

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 verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar.

De beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar 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 Provinciale Omgevingsambtenaar.

10. Aandachtspunten

Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage I van VLAREM II ten gevolge van de VLAREM-trein 2019 in werking. Hierbij werden de rubrieken 12.3.1 en 12.3.2 geschrapt en zijn batterijen en batterijladers niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van VLAREM II.

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van VLAREM II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingsplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart 2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd. Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

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

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de plannen ingetekend staan en niet tot het voorwerp van voorliggende aanvraag behoren.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan de nv INOVYN Belgium, gevestigd Rue Solvay 39 te 5190 Jemeppe-sur-Sambre (KBO 466.279.394), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf - dichloorethaaninrichting (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180108-0111), gelegen Scheldelaan 600D te 2040 Antwerpen op de kadastrale percelen 20-D-14B3, 20-D-14C4, 20-D-14D4 en 20-D-14E4. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 20-D-14E4:
 - het installeren van 2 actiefkoolfilters in een bestaande installatie voor restwater;
 - het vervangen van een inkuiping ten behoeve van de actiefkoolfilters;
- het veranderen door wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 20-D-14B3, 20-D-14E4, 20-D-14C4 en 20-D-14D4, door wijziging door het bijkomend installeren van 2 actiefkoolfilters voor de behandeling van het restwater in een bestaande productie-installatie en dit zonder wijziging van de productiecapaciteit of het productieproces (7.4.b.2 - 7.11.1.f - 7.12.1.a - 7.13.3).

Rubricering: 7.4.b.2 - 7.11.1.f - 7.12.1.a - 7.13.3;

Volgende activiteiten zijn niet meer ingedeeld ten gevolge van een wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van VLAREM II (VLAREM-trein 2019):

- vast opgestelde batterijen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 137.160 VAh (12.3.1);
- batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 123,3 kW (12.3.2);

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

- 2 verwerkingsinstallaties voor chloorkoolwaterstoffen (CKW's) met een verwerkingscapaciteit van 16.000 ton/jaar met terugwinning van HCl en warmterecuperatie onder de vorm van stoom en de opslag van 650 ton externe CKW's (2.3.4.1.k - 2.4.2.b);

- een inrichting voor de productie van 550.000 ton/jaar 1,2-dichloorethaan met de toelating tot de emissie van CO₂ (7.4.b.2 – 7.11.1.f – 7.12.1.a – 7.13.3);
- 2 noodstroomgeneratoren van respectievelijk 350 kW en 720 kW , voor 50% meegerekend wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar (een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 535 kW) (12.1.2.1.a) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 269,5 kW en 615,5 kW, voor 50% meegerekend wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar (totaal van 443 kW) (31.1.1.a);
- 6 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA en 3 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA (totaal nominaal vermogen van 13.500 kVA) (12.2.2);
- installaties voor de omzetting van 3.800 Nm³/uur chloorgas en 26.000 Nm³/uur waterstofchloride tot 1,2-dichloorethaan en een ontbromingsinstallatie voor chloorgas met een capaciteit van 33.609 Nm³/uur of 51 ton/uur chloorgas per uur (16.1.b.3);
- luchtcompressoren, andere compressoren en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 3.665,47 kW (16.3.2.b);
- de opslag van gevaarlijke gassen, stoffen en vloeistoffen en Seveso-producten, als volgt:

locatie	naam	inhoud (ton)	volume (m ³)	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
vaste houders																
B541	light Ends (EC/DCE/CHCL3)	47,25	35				x	x								
B542	light ends (EC/DCE/CHCL3)	47,25	35				x	x								
B543	light ends (EC/DCE/CHCL3)	270	200				x	x								
B63	DCE	3875	3100					x		x		x		x		
B65	DCE	7593	6074					x		x		x		x		
B12000	stikstof		21				x									
B715	zoutzuur 13%	17,7	15								x		x			
B75	heavy ends (DCE/TE)	270	200					x	x			x		x		
B76	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B77	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B78	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B79	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B80	externe CKW's	140	100					x	x			x		x		
B16006	natriumbisulfietoplossing 40%	78,6	60										x			
B120037	natriumhydroxide	300	240								x					
B17006A	natriumhypochloriet, 12%	130	100					x			x				x	
B16003C	chloor (vloeibaar, samengeperst)	100	81				x	x								
B16003D	chloor (vloeibaar, samengeperst)	100	81				x	x								
B16003E	chloor (vloeibaar, samengeperst)	100	81				x	x								
B17006B	natriumhypochloriet, 12%	130	100					x			x				x	
B17006C	natriumhypochloriet, 12%	130	100					x			x				x	
B718	Metclear MR4525	0,513	0,45								x					
B0005R	Petroflo 20Y25 (petromeen)	4,6	5	x												
B13005	hydroxylaminesulfaat 25%	10	10					x			x		x	x	x	
verplaatsbare recipiënten																
D601/D621/D631/D660/D647	gevaarlijke gassen		6,896			x										
D654	oxychloreringskatalysator	17,92						x			x				x	
D601	ijzerchloride	5,78	2								x		x			
D618	natriumbisulfietoplossing 38-40%	2,7	2										x			
D643	waterstofperoxide 5-8%	1,87	1,7										x			
D643	Tix Tresolv Plus	0,312	0,4							x				x		
D654	Nalco Ultrion 71225	2,184	2,12								x		x			
Doseerunit voor P12 (B0005R)	Petroflo 20Y24E (Petromeen) (verpakkingseenheid 1m ³)	4,5	5					x					x		x	
D610	Nalco 71605	0,258	0,25													x
D631	aceton	0,016	0,02					x								x
D643	CKW-afval	1,6	1,225					x								x
D651	diverse verven en verfresten	0,2	0,2													x
D647	brandbare vloeistoffen (100 – 250 °C)	3,2	3,2	x												

locatie	naam	inhoud (ton)	volume (m³)	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.2. 3	17.3.2.2.3. b	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
D647	sputbussen		0,3		X											
D647	ontvetter	0,2	0,2											x		
D647	gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	0,1	0,1													x
	TOTAAL			8.200 liter	300 liter	6.896 liter	534.000 liter	13.526,5 ton	970 ton	11.468,31 ton	744,10 ton	12.438 ton	123,33 ton	12.448,51 ton	422,42 ton	2.174 liter

- met de aanwezigheid van volgende Seveso--stoffen (17.2.2):
met naam genoemd:
 - 588,6 ton chloor waarvan 300 ton in opslagtanks B16003C, B16003D en B16003E;
 - 0,35 ton broom;
 - 0,3 ton waterstofchloride (vloeibaar gas);
 - 458,3 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gasen en aardgas (light-ends) waarvan 364,5 ton in opslagtanks B541, B542 en B543;
 - 0,1 ton zuurstof;*niet met naam genoemd:*
 - 12.724,8 ton acuut toxische cat. 2/3 ihl (H2), waarvan 12.439,6 ton in opslag, als volgt:
 - 3.875 ton DCE in tank B63 en 7.593 ton DCE in tank B65;
 - 270 ton heavy-ends (DCE/TE) in opslagtank B75;
 - 700 ton externe CKW's in de opslagtanks B76, B77, B78, B79, B80;
 - 1,6 ton CKW-afval in verplaatsbare recipiënten (D643);
 - 2,2 ton ontvlambare gasen cat.1 of 2 (P2);
 - 169,7 ton zeer licht ontvlambare vloeistoffen (P5a);
 - 12.555 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of 3 (P5c), waarvan 12.439,6 ton in opslag, als volgt:
 - 3.875 ton DCE in tank B63 en 7.593 ton DCE in tank B65;
 - 270 ton heavy-ends (DCE/TE) in opslagtank B75;
 - 700 ton externe CKW's in de opslagtanks B76, B77, B78, B79, B80;
 - 1,6 ton CKW-afval in verplaatsbare recipiënten (D643);
 - 519,8 ton stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu cat. 1 (E1), waarvan 417,9 ton in opslag, als volgt:
 - 17,92 ton oxychloreringskatalysator in verplaatsbare recipiënten (D654);
 - 390 ton natriumhypochloriet 12% in opslagtanks B17006A, B17006B en B17006C;
 - 10 ton hydroxylaminesulfaat in opslagtank B13005;
 - 356,10 ton stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu cat. 2 (E2), waarvan 270 ton Heavy Ends (DCE/TE) in opslagtank B75 en 4,5 ton Petroflo 20Y24E in verplaatsbare recipiënten (Doseerunit voor P12 (B0005R));
- 2 bedrijfslaboratoria en 8 analyselokalen (24.2);
- metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 39,32 kW (29.5.2.1.a);
- een ontvetter met een waterinhoud van 208 liter (29.5.5.1.a);
- een stoomgenerator met een individuele waterinhoud van 3.200 liter (39.1.2);
- een stoomgenerator met een individuele waterinhoud van 17.500 liter (39.1.3);
- 17 stoomvaten en warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van respectievelijk 2x310 liter, 430 liter, 3x450 liter, 541 liter, 2x557 liter, 2x820 liter, 1.680 liter, 1.700 liter, 2.920 liter, 3.360 liter, 4.500 liter en 4.650 liter (totale waterinhoud van 24.505 liter) (39.2.1);
- 8 stoomvaten en warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van respectievelijk 5.600 liter, 7.430 liter, 4x9.110 liter, 10.000 liter en 23.350 liter (een totale waterinhoud van 82.800 liter) (39.2.2);
- 6 warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van 2x75 liter, 2x3.400 liter en 2x3.500 liter (een totale waterinhoud van 13.950 liter) (39.4.1);

- 7 warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van 2x 6.500 liter, 3x7.200 liter, 7.560 liter en 11.500 liter (een totale waterinhoud van 53.660 liter) (39.4.2);
- 2 naverbranders (2,56 MW en 4,83 MW) en 2 chemische reactoren (2x 5,74 MW) (een totaal thermisch vermogen van 18,9 MW) (43.1.3).

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 – Termijn

De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten wordt verleend voor een termijn eindigend 19 maart 2035.

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3 van het Omgevingsvergunningsdecreet, 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 het bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

De vergunning doet geen enkele afbreuk aan de verplichtingen inzake brandveiligheid zoals deze voorzien worden in de wet van 30 juli 1979 betreffende de preventie van brand en ontploffing en betreffende de verplichte verzekering van de burgerrechtelijke aansprakelijkheid in dergelijke gevallen, het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen en diens bijlagen.

ARTIKEL 6 – Voorwaarden

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

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7

§3. Bijzondere: geen.

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. De geleide luchtemissies van de DCE-productie met afgasreiniging en bijbehorende verwerkingsinstallatie voor zowel interne als externe chloorkoolwaterstoffen, dienen niet te voldoen aan de sectorale voorwaarden voor verbrandingsinstallaties van afvalstoffen zoals bepaald in art. 5.2.3 bis1.15, maar wel aan de algemene voorwaarden voor lucht (VLAREM II afdeling 4.4) en aan de sectorale voorwaarden voor de productie van organische chemicaliën (VLAREM II art. 5.7.7.1).
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
2. De inkuiping van de opslagtank voor 240 m³ NaOH-oplossing (B237) en de opslagtanks B76A, B76B en B76C met een respectievelijk volume van 100 m³, 100 m³ en 150 m³ NaOCl-oplossing mag als dusdanig worden vervangen door een betonnen put met een opvangcapaciteit van 240 m³. Lekvloeistof, ook bij grote lekkages, moet via een ondergrondse vloeistofdichte leiding of via een ondoordringbare vloer naar de betonnen put worden afgevoerd.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
3. De opslag voor vloeibare chloor dient zo te gebeuren dat er steeds een vrije opslagcapaciteit van 100 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
4. Diverse chloorhoudende gasstromen afkomstig van de vloeibaar chloor-behandeling (verdamping, ontbroming, tankbeluchtingen, ...) dienen te worden behandeld in de absorptietoren. Om de goede werking van deze toren te garanderen wordt deze emissiebron via een procesmeting continu bewaakt op de concentratie van chloor.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
5. Er dient een snel opstelbaar watergordijn aanwezig te zijn om de gevolgen van een langdurige, ernstige chloorlekage te verminderen.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
6. Op oordeelkundig gekozen plaatsen zijn de nodige meet- en regelkringen, snelafluiters en gasdetectoren voorzien om bij afwijkende procesparameters de installaties in een veiligheidstechnische toestand te brengen.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
7. De omzetting van chloorkoolwaterstoffen dient te gebeuren onder de volgende procesvoorwaarden zodat een hoge destructie-efficiëntie bij alle mogelijke belastingen gegarandeerd is. Dit houdt in:
 - a. hoge vlamtemperatuur (meer dan 2000 °C);
 - b. een voldoende lange verblijftijd (circa 60 seconden);
 - c. een minimale zuurstofovermaat, continu bewaakt via chlooranalyse. Het chloorgehalte is immers via het Deacon-proces direct gerelateerd aan het zuurstofgehalte.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
8. In afwijking van artikel 5.2.1.2 paragraaf 2 van VLAREM II dient geen weegbrug voorzien te worden bij de DCE-installatie. De weegbrug van BASF mag gebruikt worden voor het wegen van de aangevoerde CKW's.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)

9. In afwijking van artikel 5.2.1.5 paragraaf 1 van VLAREM II dient geen uithangbord voorzien te worden.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
10. In afwijking van artikel 5.2.1.5 paragraaf 5 van VLAREM II dient geen groenscherm voorzien te worden.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
11. De frequentieregeling op de brander ventilator, zoals beschreven in de paragraaf 5.1.2 van de energiestudie (bijlage F8 bij de vergunningsaanvraag) heeft een IRR van 39% en moet dan ook uitgevoerd worden.
(opgelegd in MLAV1-2014-0396)
12. Voor de lozing van gechloreerde koolwaterstoffen naar water, gelden de volgende milieuprestatieniveaus aan de uitlaat van elke afvalwaterstripper, vanaf 7 december 2021:

<i>Parameter</i>	<i>Milieuprestatieniveau, uitgedrukt als maandgemiddelde (mg/l)</i>
1,2-dichloorethaan	0,4
Vinylchloride	0,05

De concentratie in het afvalwater van de parameters 1,2-dichloorethaan en vinylchloride, vermeld in het eerste lid, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, dagelijks gemeten.

Het maandgemiddelde van de parameters 1,2-dichloorethaan en vinylchloride, vermeld in het eerste lid, komt overeen met het gemiddelde van de gedurende een maand verkregen waarden dat berekend wordt uit de gemiddelden van de tijdens elke dag verkregen waarden, met ten minste drie monsters die ter plaatse genomen zijn met tussenpozen van ten minste een halfuur.

Een afvalwaterstripper die opgebouwd is uit 2 parallelle strippingseenheden dewelke niet afzonderlijk gemonitord kunnen worden met een gemeenschappelijke ingang en een gemeenschappelijke uitgang, mag beschouwd worden als één geheel voor opvolging.

(opgelegd in OMWV-2020-0007)

13. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de DCE-eenheid geldt aan de uitgang van de zuiveringseenheid (lozingspunt naar WZI BASF) een milieuprestatieniveau van 13 microgram/l voor pentachloorfenol vanaf 7 december 2023.
(opgelegd in OMWV-2020-0007)
14. Voor de lozing naar water afkomstig van 1,2-dichloorethaan-productie via OXY3 (wervelbed), gelden ter hoogte van de uitlaat van de voorbehandeling voor de verwijdering van vaste stoffen de volgende milieuprestatieniveaus, vanaf 7 december 2021:

<i>Parameter</i>	<i>Milieuprestatieniveau, uitgedrukt als jaargemiddelde</i>
koper	0,6 mg/l
dioxinen en furanen	0,8 ng I-TEQ/l
zwevende stoffen	30 mg/l

De concentratie in het afvalwater van de parameters koper en zwevende stoffen, vermeld in het eerste lid, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, dagelijks gemeten.

De meetfrequentie, vermeld in het tweede lid, kan verlaagd worden tot eenmaal per maand als de adequate werking van de verwijdering van vaste stoffen en koper wordt gecontroleerd door frequente monitoring van andere parameters.

De concentratie in het afvalwater van de parameter dioxinen en furanen, vermeld in het eerste lid, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, driemaandelijks gemeten.

(opgelegd in OMWV-2020-0007)

15. Voor de emissies van koper, 1,2-dichloorethaan en dioxinen en furanen afkomstig van 1,2-dichloorethaan-productie, gelden de volgende milieuprestatieniveaus op het decentraal voorgezuiverd effluent, vanaf 7 december 2021:

<i>Parameter</i>	<i>Opmerking</i>	<i>MPN als voortschrijdend jaargemiddelde</i>
koper	andere	0,5 g/t 1,2-dichloorethaan geproduceerd door oxychlorering
	bij gebruik van vastbedontwerp	0,1 g/t 1,2-dichloorethaan geproduceerd door oxychlorering
1,2-dichloorethaan	/	0,5 g/t 1,2-dichloorethaan gezuiverd

dioxinen en furanen	/	6 µg I-TEQ/t 1,2-dichloorethaan geproduceerd door oxychlorering
---------------------	---	--

De concentratie in het afvalwater van de parameter koper, vermeld in het eerste lid, wordt, in afwijking van artikel 2.3.1, eerste lid, maandelijks gemeten. De parameters 1,2-dichloorethaan en dioxinen en furanen worden gemeten conform de meetfrequenties, vermeld in artikel 3.13.11.2.3.

Voor de MPN van 1,2-dichloorethaan, vermeld in het eerste lid, is gezuiverde 1,2-dichloorethaan de som van de door oxychlorering of rechtstreekse chlorering geproduceerde 1,2-dichloorethaan en de van vinylchloride-productie afkomstige en voor zuivering teruggevoerde 1,2-dichloorethaan.

Het jaargemiddelde van de parameter 1,2-dichloorethaan, vermeld in het eerste lid, komt overeen met het gemiddelde van de gedurende een jaar verkregen waarden dat berekend wordt uit de gemiddelden van de tijdens elke maand verkregen waarden, met ten minste drie monsters die ter plaatse genomen zijn met tussenpozen van ten minste een halfuur. (opgelegd in OMWV-2020-0007)

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

1. Het advies van de brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 9 augustus 2023 met referte BW/DG/2023/H.00126.A4.0003; op basis van projectinhoud versie 3 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
2. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

ARTIKEL 7 – Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 8

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

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.

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 9 – Beroepsmogelijkheid

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 10, 86 en 87 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Gewestelijke Omgevingsambtenaar is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Gewestelijke Omgevingsambtenaar, 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.

Artikel 87 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 87. §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 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.