



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0050 - Referentie OMV-loket 2022101548 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 22 juni 2023.

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

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 30/06/2023
07:47:55

Digitaal ondertekend
door Luk Lemmens
(Signature)
Datum: 30/06/2023
08:45:07

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv INOVYN Manufacturing Belgium, gevestigd Rue Solvay 39 te 5190 Jemeppe-sur-Sambre (KBO 403.147.638)
- **Adres:** Scheldelaan 480 - Haven 647 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170704-0023
- **Referentie OMV-loket:** 2022101548 - V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0050

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 18-A-61S, 18-A-61T, 18-A-61W en 18-A-61X
- **Planologische bestemming:** De inrichting ligt in een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', goedgekeurd op 30 april 2013.

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.

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 van 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 (Onroenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 18-A-61W:
 - de oprichting van een waterstofstoomboiler in een (half-)open structuur, inclusief schouw;
 - de oprichting van een javelscrubber in een betonnen inkuiping;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 18-A-61S, 18-A-61T, 18-A-61W en 18-A-61X, als volgt:
 - wijziging door vermindering van het totale vermogen van chemische installaties met 463,82 kW (7.2) en dit zonder wijziging van de totale productiecapaciteit:
 - wijziging door het niet installeren van de BIGAN4-productie-eenheid waardoor het vermogen vermindert in de installatie voor de productie van:
 - pekels voor de membraanelektrolyse NaOH met 224,5 kW
 - 1.260.000 ton natronloog 50% per jaar met 269,5 kW (7.11.2.c);
 - uitbreiding met een scrubber waardoor het vermogen in de installatie voor de productie van natriumhypochloriet toeneemt met 30 kW;
 - uitbreiding van het vermogen van een vergunde waterstofcompressor waardoor het vermogen in de installatie voor de pekelsproductie voor de membraanelektrolyse KOH toeneemt met 0,18 kW;

- wijziging door vermindering van 4 transformatoren van resp. 1x 60 MVA, 2x 30 MVA en 1x 1,6 MVA in kader van de niet-installatie van het BIGAN4-project (12.2.2);
- uitbreiding met een gezamenlijke hoeveelheid van 22.010,27 ton CO₂-equivalenten voor koelinstallaties, warmtepompen en airco's (16.3.1);
- wijziging door vermindering van de totale geïnstalleerde drijfkracht aan airco's, koelinstallaties, lucht- en gascompressoren met 3.721,203 kW (16.3.2.b) door:
 - actualisatie van de vermogens van gascompressoren waardoor het vermogen vermindert met 3.788,7 kW;
 - uitbreiding met airco's met een totaal vermogen van 67,5 kW;
- wijziging door vermindering van de opslag aan bijtende vloeistoffen met 17.088,81 ton (17.3.4.3) door:
 - uitbreiding met de opslag van 1,040 ton SOLUS AP27 in een reservoir van 1 m³ (G619/1);
 - het verwijderen van de opslag van 16.830 ton NaOH (50%) (tank L700/6), 12,6 ton FeCl₃ en 247,25 ton HCl (tank S503/11);
- wijziging door vermindering van de opslag aan schadelijke vloeistoffen met 259,85 ton door het verwijderen van de opslag van 12,6 ton FeCl₃ (S550/2) en 247,25 ton HCl en wijziging door het vervangen van de tank voor de opslag van 60,3 ton CaCl₂ (B510/1) (17.3.6.3);
- uitbreiding met een waterstofboiler met een individuele waterinhoud van 55.000 liter (39.1.3) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 22.000 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
- wijziging door actualisatie van de inhoud van de loog condensaat tank van 3.900 liter naar 2.200 liter waardoor de totale waterinhoud vermindert met 1.700 liter vanwege het niet installeren van het BIGAN4-project (39.2.1);

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

- 22 transfo's met een individueel nominaal vermogen van resp. 3x 100 kVA, 3x 125 kVA, 6x 160 kVA, 1x 200 kVA, 5x 250 kVA, 1x 600 kVA en 3x 630 kVA (totaal: 5.575 kVA) (12.2.1);
- vast opgestelde batterijen van in totaal 544.792 VAh (12.3.1);
- batterijladers met tot een totaal vermogen van 316,02 kW (12.3.2);

Rubricering: 7.2 - 7.11.2.c - 12.2.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 39.1.3 - 39.2.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4;

De aanvraag omvat ook een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De exploitant wenst geen infiltratie- en buffervoorziening aan te leggen. De dokken doen dienst als collectief buffervolume.

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

- een waterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater met een debiet van 8.843 m³/jaar (3.6.1);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een effluent van 250 m³/uur, 6.000 m³/dag en 1.750.000 m³/jaar in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- de opslag van 6.000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- een brandstofverdeelinstallatie met 2 verdeelslangen (6.5.2);
- een chemische inrichting voor de productie (7.2) van:
 - 100.000 ton natriumhypochloriet met een geïnstalleerd vermogen van 376 kW;
 - pekkel voor de membraanelektrolyse NaOH met een geïnstalleerd vermogen van 2.301,3 kW;
 - pekkel voor de membraanelektrolyse KOH met een geïnstalleerd vermogen van 1.185,68 kW;

- 650.000 ton chloor per jaar volgens membraantechnologie met een geïnstalleerd vermogen van 309,15 kW (7.5.2 – 7.11.2.a);
- 8.570 ton zwavelzuur 55% per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 15 kW (7.11.2.b);
- 1.260.000 ton natronloog 50% per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 916,5 kW (7.11.2.c);
- 350.000 ton kaliumhydroxide 50% per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 488 kW (7.11.2.c);
- 18.500 ton waterstof per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 0,54 kW (7.11.2.a);
- 2 noodaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 700 KVA en 1.865 KVA (12.1.1.2.a) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 280 kW en 740 kW (= 50%), 4 brandweerpompen van 3x 131 kW (= 50%) en 1x 123 kW (= 50%) (totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.536 kW) (31.1.1.a);
- 33 transfo's met een individueel nominaal vermogen van resp. 15x 1,6 MVA, 2x 5 MVA, 3x 20 MVA, 4x 20,6 MVA, 1x 27 MVA, 3x 40 MVA, 2x 42,5 MVA, 1x 50,3 MVA en 2x 150 MVA (totaal: 758.700 kVA) (12.2.2);
- het stallen van 40 bedrijfsvoertuigen en/of aanhangwagens (15.1.2);
- een installatie voor het capteren van stikstof uit de omgevingslucht met een geïnstalleerde drijfkracht van 125 kW (16.2.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 22.010,27 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- koelinstallaties, lucht- en gascompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerde vermogen van 11.219,887 kW, waarvan 2,31 kW aan koelinstallaties, 1.155,6 kW aan luchtcompressoren, 421,48 kW aan airco's en 9.640,5 kW aan gascompressoren (16.3.2.b);
- ontspanstations voor gassen met een debiet van 24.350 Nm³/u (16.5);
- de opslag van 8.991 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2):

propaan	liter	960
helium	liter	200
argon	liter	1.300
stikstof	liter	1.350
zuurstof	liter	1.100
waterstof	liter	500
acetyleen	liter	1.050
lucht/synthetische lucht	liter	550
gasmengsels in N ₂	liter	920
gasmengsels in lucht	liter	360
gasmengsels in argon	liter	108
freonen: R134a - R410 - R407 - R507	liter	488
gasmengsels in helium	liter	105

- de opslag van 4.500 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag en aanwezigheid van volgende gevaarlijke stoffen:

de opslag en aanwezigheid van volgende gevaarlijke stoffen:					Seveso 17.2.2											
Nummer	Product	Inhoud (ton)	Volume (liter)	17.1.2.2.3 (liter)	Chloor	Waterstof	Aardolie	H1	P2	E1	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.1.a (ton)	17.3.8.3 (ton)
V700/1	vloeibaar chloor**	310	258.000	X X												
V700/2	vloeibaar chloor**	310	258.000	X X												
V700/3	vloeibaar chloor**	310	258.000	X X												
V700/4	vloeibaar chloor**	310	258.000	X X												
V700/5	vloeibaar chloor**	310	258.000	X X												
V712/3	stikstof	21,28	26.310	X												
G415/1	argon	3,11	2.230	X												
S540/1	CO ₂	47,12	40.000	X												
G312/1	stookolie	9					X				X					
G311/1	stookolie	9					X				X					

OMGP-2023-0050
nv INOVYN Manufacturing Belgium

					Seveso 17.2.2											
Nummer	Product	Inhoud (ton)	Volume (liter)	17.1.2.2.3 (liter)	Chloor	Waterstof	Aardolie	H1	P2	E1	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.1.a (ton)	17.3.8.3 (ton)
G315/3	diesel	8,32					X				X					
G325/1	diesel	4,16					X				X					
G715/1>4	diesel	1,996					X				X					
G764/2 *	diesel	0,499					X									
G335/1	diesel	4,16	5.000				X				X					
C361/1	H ₂ SO ₄ >90%	48	26.000									X				
C361/2	H ₂ SO ₄ >90%	48	26.000									X				
C361/3	H ₂ SO ₄ >90%	48	26.000									X				
C363/1	verdund H ₂ SO ₄	51,3	28.500									X				
C363/2	verdund H ₂ SO ₄	52,2	29.000									X				
L305	NaOH 22%	144	150.000									X				
L700/1	NaOH 32 - 50%	8.874	5.800.000									X				
L700/2	NaOH 50%	8.874	5.800.000									X				
K700/3	KOH 50%	8.758	5.800.000									X		X		
K700/4	KOH 50%	8.758	5.800.000									X		X		
L700/5	NaOH 50%	16.830	11.000.000									X				
L700/6	NaOH 50%	16.830	11.000.000									X				
L701/1	NaOH 50%	225	150.000									X				
K202/1	KOH 29%	192	150.000									X		X		
N304/1	H ₂ O ₂ (30-35%)	44	40.000									X		X		
N305/1	NaHS (20-40%)	45	40.000							X		X	X			X
S503/09	HCl (20-30%)	235	204.000									X		X		
S503/10	HCl (20-30%)	235	204.000									X		X		
S503/11	HCl (20-30%)	247,25	215.000									X		X		
B356/1	HCl (20-30%)	16,445	14.300									X		X		
S550/2	FeCl ₃ 40% (9x 1m ³)	12,6	9.000									X		X		
B510/1	CaCl ₂ (16-36%)	60,3	45.000											X		
G011/1	Gengard GN8070	3,51	3.000									X		X		
G011/2	Gengard GN8301	3,475	2.500									X				
G012/1	Gengard GN8070	0,527	450									X		X		
G012/2	Gengard GN8301	0,626	450									X				
G012/4	Inhibitor AZ8104	0,509	450									X				
G619/1	SOLUS AP27	1,040										X				
J301/1	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,450	115.000							X		X				X
J301/2	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,45	115.000							X		X				X
J301/3	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,450	115.000							X		X				X
J301/4	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,450	115.000							X		X				X
J301/5	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,450	115.000							X		X				X
	proces- en transfo-olie	5,866													X	
	proces- en transfo-olie	1,676														X
aanwezigheid																
	chloor	733			X											
	waterstof	1,12				X										
	kwik*	50						X		X						
	NaOCl	274,10								X						
	ethyleen	0,1							X							
Totaal				1.358.540 liter	1.972,9 ton	1,12 ton	37,10 ton	50 ton	0,1 ton	1.076,45 ton	36,64 ton	54.194,882 ton	45 ton	18.302,782 ton	5,87 ton	753,93 ton

* De dubbelwandige brandweertank G764/2 wordt niet langer als opslagtank beschouwd conform de definitie opgenomen in Vlare II, H1.1 artikel 1.1.2 (vanaf 23 februari 2017)

** De totale opslag vloeibaar chloor is beperkt tot 1.248 ton. Het vloeibare chloor dat afloopt van de productie, wordt opgevangen in vier van de vijf beschikbare opslagtanks V700/1-5. Elk van deze tanks heeft een maximaal toegelaten opslagcapaciteit van 310 ton. De vijfde tank dient als vlucht tank.

- een labo (24.4);

- metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 82 kW (29.5.2.1.a);
- een waterstofboiler met een individuele waterinhoud van 55.000 liter (39.1.3) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 22.000 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
- 4 stoomvaten met een waterinhoud van respectievelijk 1.670 liter, 2.200 liter, 3.500 liter en 3.820 liter (39.2.1);
- bronbemaling voor bouwkundige werken met een debiet van 20.000 m³/jaar (53.2.2.a).

5. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1/05-77	M	30/06/2005	31/12/2010	Vergunning voor het verder exploiteren en veranderen: WZI en kwikelektrolyse-eenheid	D
			30/06/2025	Vergunning voor het verder exploiteren en veranderen: overige installaties	
MLAV1/07-557	M	27/03/2008	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen	D
AMV/70885/1028B	M	18/03/2009	31/12/2012	Afwijking van voorwaarden	Min
MLAV1/09-529	M	10/06/2010	31/12/2012	Vergunning voor het verder exploiteren en veranderen (aangeduid met hervergunning): kwikelektrolyse-eenheid	D
			31/12/2017	Vergunning voor het verder exploiteren en veranderen (aangeduid met hervergunning*): WZI	
			30/06/2025	Vergunning voor het veranderen: overige installaties	
HVN/B/20107657	S	25/03/2011	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1/10-538	M	14/04/2011	31/12/2012	Vergunning voor het veranderen: kwikelektrolyse-eenheid	D
			31/12/2017	Vergunning voor het veranderen: WZI	
			30/06/2025	Vergunning voor het veranderen: overige installaties	
MLVER-2013-0021	M	6/06/2013	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen	D
MLAV1-2013-0489	M	20/02/2014	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen	D
MLVER-2014-0131	M	4/12/2014	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen	D
HVN/B/20142983	S	27/02/2015	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1-2014-0448	M	21/05/2015	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen: overige installaties	D
			31/12/2017	Vergunning voor het veranderen: WZI	
HVN/B/2016768	S	4/04/2016	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1-2016-0083	M	30/06/2016	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen	D
			31/12/2017	Vergunning voor het veranderen: WZI	
HVN/B/2016852	S	5/08/2016	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMGP-2017-0071	M	16/11/2017	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor het verder exploiteren van de WZI	
OMGP-2018-0537	S	4/04/2019	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0419	M/S	19/03/2020	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor het veranderen (WZI)	
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0281	S	25/03/2021	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			25/03/2029	Vergunning voor tijdelijke containerunits	
OMGP-2021-0328	M/S	16/12/2021	30/06/2025	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMWV-2021-0037	M	20/01/2022		Bijstelling van milieuvoorwaarden	D
OMGP-2021-0499	S	14/04/2022	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2023-0030	M	27/04/2023	27/07/2023	Tijdelijke vergunning voor opslag en fysisch-chemische behandeling van kwikhoudend afvalwater (2.3.2.g)	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 gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 3 februari 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 27 februari 2023 (versie in het Omgevingsloket: V2)

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.

7. Openbaar onderzoek

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen.

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ingediend.

Een publieke informatievergadering was wettelijk niet vereist en werd niet gehouden.

8. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

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

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
 - advies ontvangen op 8 mei 2023;
 - inhoud: laattijdig gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER- besluit, meer bepaald rubrieken 3a, 6c en 13. De aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.
 2. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlarem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden. Rubriek 7.11.2.a omvat de hoofdactiviteit en rubrieken 7.11.2.b en 7.11.2.c omvatten de nevenactiviteiten. Voor deze ingedeelde inrichting of activiteit is de BREF 'CAK' van toepassing. De BBT-conclusies voor de BREF voor de productie van chlooralkali werden gepubliceerd op 11 december 2013. Deze werden omgezet in hoofdstuk 3.5 van titel III van het Vlarem. Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie. Er wordt echter geen GPBV-evaluatie uitgevoerd, aangezien de aanvraag in hoofdzaak een afname van de capaciteit onder de GPBV-rubrieken betreft door het niet in dienst nemen van BIGAN4.
 3. De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor de van toepassing zijnde rubriek 43.4 de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen. De aanvraag omvat een monitoringplan, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, op 2 februari 2023.
 4. Het jaarlijks primair energieverbruik betreft ten minste 0,1 Petajoule, in casu 12,67 PJ/jaar (2021), zodat het een energie-intensieve inrichting betreft. De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energieverbruik van ten minste 0,1 Petajoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt. De aanvraag bevat een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit.
 5. INOVYN wenst in hoofdzaak een nieuwe stoomketel van 22 MW te exploiteren waarin waterstof wordt aangewend als brandstof. INOVYN wenst van deze vergunningsaanvraag gebruik te maken om de huidige vergunde situatie bijkomend te actualiseren:
 - a. het verwijderen uit de vergunning van de vroegere vergunde BIGAN4-productie-eenheid en ondersteunende voorzieningen, daar deze niet werd geïnstalleerd. De vergunde productievolumes blijven ongewijzigd;

- b. het verhogen van het vermogen van de aanwezige waterstofcompressor;
- c. het vervangen van de reeds vergunde CaCl_2 -opslagtank;
- d. het bijplaatsen van een extra scrubber voor de javelproductie.

In het kader van de werken zal ook een bronbemaling nodig zijn, echter zal dit nog binnen de marges vallen van de reeds vergunde bronbemaling voor bouwkundige werken van 20.000 m³/jaar (rubriek 53.2.2^a)).

6. In dit advies wordt enkel ingegaan op de gevraagde uitbreidingen en de wijzigingen, niet op de aangevraagde verminderingen door het niet uitvoeren van het BIGAN4-project.

7. INOVYN Manufacturing Belgium nv (verder genoemd als INOVYN) exploiteert in de Antwerpse haven, te Scheldelaan 480 Antwerpen, een chemische site met chloorproductie als hoofdactiviteit. De installaties omvatten chloorelektrolyse (via membraancellen), chloorgasbehandeling (chloordroging, - compressie en - vloeibaarmaking), waterstofproductie, javelproductie, afvalwaterbehandelingen (industrieel en huishoudelijk) en ontspanstations (aardgas en stikstof). De elektrolyse-installatie van INOVYN produceert waterstof (H_2) als belangrijk nevenproduct van chloor. Waterstof wordt hoofdzakelijk verkocht aan Air Liquide en in kleinere hoeveelheden aan Bayer Agriculture. De overige 30% van de H_2 -productie wordt bij gebrek aan afnemers in de atmosfeer afgeblazen.

Daarnaast koopt INOVYN stoom van Bayer Agriculture, hoofdzakelijk geproduceerd met aardgas en voor een klein deel met het door INOVYN geleverde H_2 .

De productie en beschikbaarheid van H_2 en de aankoop van stoom variëren sterk in de loop van het jaar. Stoom is benodigd voor het indampen van loog (NaOH of KOH naargelang het gebruikte zout) op de inrichting.

8. De nieuwe waterstofboiler heeft een nominaal thermisch ingangsvermogen van 22.000 kW en is bijgevolg ingedeeld in rubrieken 43.1.3, 43.3.1 en 43.4.

Binnen het productieproces op de site van Inovyn vindt tot nu toe geen verbrandingsproces plaats en was niet eerder een Y-rubriek vergund. Met deze aanvraag wordt rubriek 43.4 aangevraagd. Een monitoringplan werd toegevoegd aan de aanvraag. Tot nu toe werd alle benodigde stoom aangekocht via Bayer Agriculture. Met de nieuwe stoomboiler zal circa 180 ton/jaar stoom worden geproduceerd. Deze hoeveelheid zal niet meer moeten worden afgenomen van Bayer. Een gedeeltelijke stoomtoevoer via Bayer blijft echter in alle gevallen noodzakelijk. Jaarlijks zal circa 46,875 MNm³ waterstof verbrand worden in plaats van geloosd in de atmosfeer. De verbranding van waterstof zal een ingeschatte emissie van 100 mg NO_x/Nm^3 (16,5 kton/jaar) met zich meebrengen.

De bijhorende schouw zal zich bevinden op een hoogte van 25 m.

Er zal 200.000 m³/jaar aan deminwater worden ingezet voor de productie van stoom.

In het dossier werden de effecten op de luchtkwaliteit onderzocht. ERM voerde dispersieberekeningen uit om de impact op de luchtkwaliteit te beoordelen. Een raster met een oppervlakte van 11 km bij 11 km rond het INOVYN-terrein werd geselecteerd. Deze zone omvat alle omliggende woonwijken en een aantal belangrijke natuurgebieden. Hierdoor kon de invloed op alle relevante receptoren in de omgeving worden beoordeeld. Er werd getoetst aan volgende luchtkwaliteitsdoelstellingen/milieukwaliteitsnormen:

- a. 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor het 99,79 percentiel (uurwaarde);
- b. - 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor het jaargemiddelde.

De hoogste jaarlijkse gemiddelde bijdrage van de boiler wordt voorspeld in Doel (0,86% van de milieukwaliteitsnorm (MKN)). De voorspelde effecten op alle vier de lokale woonlocaties zijn verwaarloosbaar.

De hoogste percentielbijdrage van de boiler wordt voorspeld bij Berendrecht en Stabroek. De voorspelde effecten op alle vier de lokale woonlocaties zijn beperkt (< 5% van de MKN).

Overeenkomstig artikel 5.43.2.11 van titel II van het Vlarem is een emissiegrenswaarde van 200 mg NO_x/Nm^3 van toepassing voor de verbranding van 'andere gassen $\geq 0,3$ MW' in installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 19 december 2017 of die op of na 20 december 2018 in dienst zijn genomen. Echter, zowel in de evaluatie van de effecten op luchtkwaliteit als in de evaluatie van de effecten op biodiversiteit (zie verder in dit verslag) wordt uitgegaan van een emissie van 100 mg

NO_x/Nm^3 . Aangezien de concentratie van $100 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ een aanname in de verdere evaluatie betreft, wordt de emissiegrenswaarde van $100 \text{ mg NO}_x/\text{Nm}^3$ voorgesteld als bijzondere voorwaarde.

De emissiegrenswaarden, vermeld in artikel 5.43.2.3 tot en met 5.43.2.16, zijn gedefinieerd bij een referentiezuurstofgehalte in de afgassen van 3% voor stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stationaire motoren, die vloeibare en gasvormige brandstoffen gebruiken. Dit zuurstofgehalte wordt eveneens opgenomen in de bijzondere voorwaarde.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op een actualisatie van de vergunning door het niet uitvoeren van BIGAN4, met als gevolg voor rubrieken 7.2 en 7.11.c.2 een vermindering van het vermogen met respectievelijk 463,82 kW en 269,5 kW tot een totaal vermogen van respectievelijk 5,6 MW en 1,4 MW.

De javelproductie bestaat momenteel uit 2 scrubbers die afzonderlijk bedreven worden. De productie gebeurt batchgewijs. Loog (NaOH) wordt over de scrubber rondgepompt waarbij chloor wordt toegevoerd totdat de gewenste concentratie aan hypochloriet (NaOCl) bereikt wordt. Een derde javelscrubber wordt nu voorzien.

9. Een nota met betrekking tot de beoordeling van de impact op natuur van vermistende emissies ten gevolge van de geplande investering werd bij het dossier gevoegd. Deze beoordeling gebeurt voor de Natura2000-gebieden en VEN-gebieden in de omgeving van INOVYN.

Grenzend aan het bedrijf bevindt zich het habitatrictlijngebied 'BE2300006 – Schelde en Durmeestuarius van Nederlandse grens tot Gent'. Omwille van de ligging nabij habitatrictlijngebied werd een voortoets d.d. 6 oktober 2022 opgesteld. Hieruit blijkt reeds dat geen risico op betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijke toekomstige habitats binnen speciale beschermingszone (SBZ) wordt verwacht.

Naast habitatrictlijngebied zijn ook een aantal VEN-gebieden in de omgeving gelegen. Omwille van de ligging nabij VEN-gebied werd tevens een verscherpte natuurtoets doorgevoerd om na te gaan of schade kan optreden aan deze VEN-gebieden. Uit de berekeningen in de nota blijkt dat de vermistende depositie ter hoogte van habitatrictlijngebied minder dan $0,06 \text{ kg N/ha.j}$ bedraagt. In de ministeriële instructie d.d. 2 mei 2021 wordt aangegeven dat de kritische drempelwaarde (KDW) van het meest stikstofgevoelige habitat in Vlaanderen 6 kg N/ha.jaar betreft. De bijdrage van Inovyn betreft dus minder dan 1% hiervan. Op basis van deze analyse kan geconcludeerd worden dat de bijdrage van het project inzake vermistende deposities ter hoogte van het Natura2000-gebied zeer beperkt is en dat er geen kans is op betekenisvolle impact op het omliggende habitatrictlijngebied.

10. Zoals hoger vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting. Een energiestudie d.d. 1 december 2022 werd toegevoegd aan de aanvraag. Conform artikel 4.9.1.2, §2, van titel II van het Vlarex moeten de energiebesparende maatregelen uit het energieplan met een interne rentevoet van minstens 15% na belastingen (artikel 6.5.4., §1, 7°, van het Energiebesluit van 19 november 2010) uiterlijk drie jaar na de conformverklaring van het energieplan worden uitgevoerd. In de bij de aanvraag gevoegde energiestudie wordt aangetoond dat de in bedrijf te stellen inrichting de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Het bedrijf is toegetreden tot een energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie. De energiebeleidsovereenkomsten voor VER-bedrijven en niet-VER-bedrijven werden goedgekeurd op 4 april 2014, treden in werking op 1 januari 2015 en eindigen, na verlenging met 2 jaar conform de beslissing van de Vlaamse Regering d.d. 17 november 2017, op 31 december 2022. In de energiestudie zijn geen energiebesparende maatregelen met een IRR van meer dan 15% geïdentificeerd.
11. Een geluidstudie met betrekking tot de nieuwe boiler werd opgesteld door Vinçotte d.d. 2 december 2022 en bij het dossier gevoegd. Uit de evaluatie in de geluidstudie blijkt dat voor de geplande uitbreiding op alle referentiepunten een verwaarloosbaar of geen effect geldt. Dit betekent dat door de geplande uitbreiding geen tot een verwaarloosbare wijziging van het geluidsklimaat te

verwachten is in de nabije omgeving van het bedrijf, zowel op 200 m van de terreingrens als ter hoogte van de geluidsgevoelige gebieden (woongebieden en natuurgebieden) in de nabije omgeving van het bedrijf.

Het geluidsvermogen van de bronnen mag niet hoger komen te liggen dan de aannames die werden beschouwd in de geluidstudie op basis van leveranciersgegevens of geluidsgegevens van reeds bestaande soortgelijke bronnen.

12. INOVYN is vergund voor het opslaan van schadelijke vloeistoffen (GHS07) met een totaalgewicht van 18.562,632 ton. INOVYN wenst een rechtzetting uit te voeren betreffende:

- a. het verwijderde opslagreservoir HCl (247,25 ton);
- b. het verwijderde opslagreservoir FeCl₃ (12,6 ton);
- c. wijziging door het vervangen van de tank met de opslag van 60,3 ton CaCl₂ (B510/1) (17.3.6.3);

Dit brengt de opslagcapaciteit onder rubriek 17.3.6.3 op een totaalgewicht van 18.302,782 ton.

De CaCl₂-tank (GHS07) wordt vervangen door een nieuwe, dubbelwandige tank met hetzelfde volume.

Daarnaast wordt een wijziging door vermindering gevraagd van de opslag van bijtende vloeistoffen met 17.088,81 ton (17.3.4.3):

- a. uitbreiding met de opslag van 1,040 ton SOLUS AP27 in een reservoir van 1 m³ (G619/1);
- b. het verwijderen van de opslag van 16.830 ton NaOH (50%) (tank L700/6), 12,6 ton FeCl₃ en 247,25 ton HCl (tank S503/11);

13. Bij het dossier werd een bemalingsstudie gevoegd voor de constructie van de nieuwe boiler. Hieruit blijkt dat de bemaling geen beduidende invloed zal hebben op de omgeving wat betreft zettingen en verplaatsing van verontreinigingen. Mogelijks is zelfs geen bemaling nodig, afhankelijk van de periode van uitvoering.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en de bijbehorende bronbemaling zal het opgepompte grondwater in functie van de verontreinigingsgraad geloosd worden in de regenwaterafvoer (RWA) of in de riolering van het bedrijfsafvalwater ("chemisch riool"). Het "chemische riool" is aangesloten op de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.

14. Dokwater wordt opgenomen uit het Kanaaldok aan een gemiddeld debiet van 100 m³/u of 819.782 m³/jaar in het referentiejaar 2021. Vooraleer het dokwater gebruikt wordt, ondergaat het een voorbehandeling aan de hand van een zandfilter. Het maximumverbruik van dokwater bedraagt circa 950.000 m³.

Een gedeelte van de chloor wordt met loog omgezet tot natriumhypochloriet (javel, bleekwater). Dit gebeurt in de javelinstallatie. Hier wordt nu een derde javelscrubber voorzien.

In het project worden de compressor en de derde javelscrubber aangesloten op het bestaande koelwatercircuit. Het verbruik aan koelwater verandert niet. Het dokwater wordt voornamelijk gebruikt als suppletiewater in de koeltoren.

15. Het voorzien van de waterstofboiler en de derde javelscrubber heeft geen impact op de invulling van de BBT-conclusies 'CAK'. Er wordt bijgevolg geen GPBV-evaluatie doorgevoerd in dit advies.

16. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 30 juni 2025 worden verleend.

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

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
- reactie ontvangen op 27 maart 2023;
- inhoud: Er wordt geen advies uitgebracht.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
 - advies ontvangen op 17 april 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Er wordt een uitbreiding gevraagd, waarbij men wenst om de huidige vergunning te updaten teneinde het opstarten van nieuwe activiteiten zoals het aanwenden van waterstof als brandstof voor een nieuwe stoomketel.
 2. INOVYN exploiteert in de haven van Antwerpen, te Scheldelaan 480, een chemische site met chloorproductie als hoofdactiviteit. De elektrolyse-installatie van INOVYN produceert H₂ als belangrijk nevenproduct van chloor. De waterstof wordt hoofdzakelijk verkocht aan Air Liquide en in kleinere hoeveelheden aan Bayer Agriculture. De overige 30% van de H₂-productie wordt bij gebrek aan afnemers in de atmosfeer afgeblazen. Daarnaast koopt INOVYN stoom van Bayer Agriculture, hoofdzakelijk geproduceerd met aardgas en voor een klein deel met het door INOVYN geleverde H₂.
INOVYN wenst de overige waterstof aan te wenden als brandstof voor een nieuwe stoomketel (22 MW). De stoomketel zal gebruikt worden om (deels) in eigen stoomvoorziening te voorzien, voor de indamping van de geproduceerde NaOH en KOH. Bijkomend zal reductie van aangekochte stoom, de indirecte CO₂-emissies reduceren.
 3. Het bedrijf is gelegen in een industriegebied. Het dichtstbijzijnde woongebied bevindt zich op 2 km afstand ten zuidwesten van het bedrijf. Op meer dan 2 km ten noordoosten van het bedrijf bevindt zich Berendrecht, een woongebied. Het woongebied Stabroek bevindt zich op meer dan 4 km ten oosten van het bedrijf.
Binnen een straal van 1 km zijn er geen wetsbare locaties gelegen.
 4. Uit openbaar onderzoek bleek dat er geen klachten en bezwaren zijn.
 5. Het betreft geleide emissiepunten van de hydrogen boiler. Op basis van dispersieberekeningen werd voorspeld dat de werking van de hydrogen boiler op de INOVYN-site een verwaarloosbare toename van de jaarlijkse gemiddelde NO₂-concentraties in de lucht zal veroorzaken, en een beperkte toename van percentiel NO₂-concentraties in Lillo, Doel, Stabroek en Berendrecht.
Daarnaast zal er ook op de boiler op regelmatige basis preventief onderhoud uitgevoerd worden om de optimale werking en minimale uitstoot te garanderen.
 6. Er werd een studie uitgevoerd door EnviroSoil waarbij mogelijke effecten op de bodem van de aanlegfase en exploitatie in kaart gebracht werden. Tijdens de constructiefase zouden de volgende effecten kunnen optreden:
 - a. bodemverdichting en profielwijziging t.g.v. graafwerk;
 - b. wijziging grondwaterhuishouding en bodemstabiliteit t.g.v. grondwaterbemaling;
 - c. verplaatsing verontreinigingskernen t.g.v. grondwaterbemalingen en graafwerken;
 - d. bodem- en/of grondwaterverontreiniging t.g.v. calamiteiten.De voornaamste zaken die tijdens de exploitatiefase bodem- en/of grondwaterverontreiniging kunnen veroorzaken zijn bodem- en/of grondwaterverontreiniging t.g.v. mogelijke incidenten/lekken bij de productieprocessen; mogelijke incidenten/lekken bij op- en overslag van grond- en hulpstoffen en eindproducten; mogelijke lekken van boven- en ondergrondse leidingen.
In combinatie met de voorziene bodembeschermende maatregelen zijn de risico's op het ontstaan van bodem- en/of grondwaterverontreiniging zeer klein. De uitbreiding heeft geen aanzienlijke effecten op bodem en/of grondwater.
 7. Er werd een geluidstudie uitgevoerd op basis van leveranciersgegevens of geluidsgegevens. Uit de resultaten blijkt dat het specifiek geluid van de nieuwe continue bronnen behorende tot het project ruimschoots voldoet aan de geldende grenswaarde tijdens de meest kritische nachtperiode. Tevens blijkt dat het specifiek geluid van alle nieuwe geluidsbronnen van INOVYN de geldende grenswaarde respecteert tot maximaal

evenaart ter hoogte van IP6 tijdens de meest kritische nachtperiode. Ter hoogte van de meeste nabijgelegen woningen te Berendrecht blijkt de milieukwaliteitsnorm eveneens gerespecteerd.

Uit de geluidstudie blijkt dat de geplande uitbreiding in het kader van de nieuwe hydrogen boiler op alle referentiepunten een verwaarloosbaar of geen effect geldt. Dit betekent dat door de geplande uitbreiding geen tot een verwaarloosbare wijziging van het geluidsklimaat te verwachten is in de nabije omgeving van het bedrijf, zowel op 200 m van de terreingrens als ter hoogte van de geluidsgevoelige gebieden (woon- en natuurgebieden) in de nabije omgeving van het bedrijf.

8. Het doorvoeren van de actualisaties van de vergunningen hebben een verwaarloosbare of geen impact op gezondheid.
9. Het advies van Agentschap Zorg en Gezondheid is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
 - advies ontvangen op 6 april 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Inovyn heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de actualisatie van de vergunning door het niet uitvoeren van Bigan4, met als gevolg voor rubrieken 7.2 en 7.11.c.2 een vermindering van het vermogen met respectievelijk 463,82 kW en 269,5 kW tot een totaal vermogen van respectievelijk 5,6 MW en 1,4 MW; uitbreiding met een hydrogen boiler met een vermogen van 22 MW, te vergunnen onder rubrieken 43.1.3, 43.3.1 en 43.4.
 2. Geleide emissies zijn afkomstig van de boiler, die gevoed wordt met waterstof waardoor enkel emissies van NO_x relevant zijn. De bijkomende emissiejaarvracht van NO_x wordt geschat op 16,5 ton, wat ruim onder de IMJV-jaardrempel ligt. Dispersieberekeningen tonen voor NO_x een verwaarloosbare impact op de jaargemiddelde NO₂-concentratie.
 3. In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over meetgegevens van de jaargemiddelde fijn stof en NO₂-concentratie. In 2021 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor NO₂ 22 µg/m³, voor PM₁₀ 20 µg/m³ en voor PM_{2,5} 11 µg/m³. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarden blijven wel nog gerespecteerd.
Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Vlaams Energie- en Klimaatschap (VEKA):

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
 - advies ontvangen op 13 april 2023;
 - inhoud: gunstig met betrekking tot de uitgevoerde kosten-batenanalyse binnen de energiestudie
1. De aanvraag omvat een klassieke stoomketel met een geïnstalleerd (thermisch) vermogen van 22 MW. Vermits het vermogen hoger is dan 20 MW is deze installatie dus onderworpen aan een onderzoek in het kader van het ministerieel besluit van 24 juli 2015 'houdende de vastlegging van de basisregels inzake de methode, de aannames en de berekeningstermijn voor de kosten-batenanalyse'.
Als brandstof voor de stoomketel is waterstof voorzien als bijproduct van het elektrolyseproces bij Inovyn.
 2. Als WKK-scenario kan in eerste plaats gedacht worden aan een WKK met gasturbine op waterstof. Een analyse van de beschikbaarheid van gasturbines op waterstof op de markt leert dat deze technologie nog niet op punt staat en vanuit bedrijfszekerheid niet aangewezen is.
Een ander mogelijk WKK-scenario betreft een aanpassing van de dimensionering van de stoomketel op waterstof, zoals deze voorzien is in de aanvraag, gekoppeld aan een

stoomturbine om warmte en elektriciteit te produceren. Inovyn heeft de energiestudie aangevuld met een dergelijke kosten-batenanalyse. Volgens deze analyse blijkt de terugverdientermin van dit WKK-scenario (17 jaar) langer dan de exploitatieperiode (10 jaar). A fortiori is de netto-contante waarde van het WKK-scenario negatief.

3. Het VEKA oordeelt dat voor de aanvraag voldoende onderzoek is gebeurd naar de mogelijkheden voor het inzetten van een kwalitatieve WKK in het kader van het ministerieel besluit van 24 juli 2015 'houdende de vastlegging van de basisregels inzake de methode, de aannames en de berekeningstermin voor de kosten-batenanalyse'. De uitgevoerde berekening van de netto contante waarde bij een WKK-scenario is immers negatief.

Op 13 april 2023 werd een gunstig advies van het VEKA m.b.t. de energiestudie ontvangen, gebaseerd 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 Inovyn te Scheldelaan 480, 2000 Antwerpen 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. 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.
2. 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 3 bijkomende maatregelen onderzocht. Deze zullen niet uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
3. Inovyn is voor haar vestiging te Scheldelaan 480, 2000 Antwerpen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Op 17 april 2023 werd een gunstig advies van het VEKA ontvangen m.b.t. een Y-rubriek, gebaseerd op volgende elementen:

1. De omgevingsvergunningsaanvraag heeft betrekking op de aanvraag van een nog niet vergunde Y-rubriek.
2. De exploitant heeft bij de aanvraag een monitoringplan toegevoegd dat door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd is en door het VEKA werd goedgekeurd.
3. Conform artikel 38, §9, derde lid van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning brengt het VEKA bijgevolg een positief advies uit.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
- reactie ontvangen op 9 maart 2023;
- inhoud: geen bezwaar.

Haven van Antwerpen-Brugge

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
- advies ontvangen op 3 april 2023;
- inhoud: gunstig voor de stedenbouwkundige handelingen.

AWV district Antwerpen:

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
- advies ontvangen op 8 maart 2023;
- inhoud: gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
 - advies ontvangen op 10 mei 2023;
 - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. De elektrolyse-installatie van INOVYN produceert H₂ als belangrijk nevenproduct van chloor. 30% van de H₂-productie wordt bij gebrek aan afnemers in de atmosfeer afgeblazen. INOVYN wenst dit deel van het geproduceerde waterstof aan te wenden als brandstof voor een nieuwe stoomketel van 22 MW. De stoomketel zal gebruikt worden om (deels) in eigen stoomvoorziening te voorzien voor de indamping van de geproduceerde NaOH en KOH. Bijkomend zal reductie van aangekochte stoom, de indirecte CO₂-emissies reduceren.
Daarnaast wordt de bestaande vergunning geactualiseerd voor volgende punten:
 - a. het verwijderen uit de vergunning van de vroegere vergunde Bigan4-productie eenheid en ondersteunende voorzieningen, daar deze niet werd geïnstalleerd. De vergunde productievolumes blijven ongewijzigd;
 - b. het verhogen van het vermogen van de aanwezige waterstofcompressor;
 - c. het vervangen van de reeds vergunde CaCl₂-opslagtank;
 - d. het bijplaatsen van een extra scrubber voor de javelproductie.
 2. De uitbating van de installaties zal een geleide emissie met zich meebrengen. De impact van de verzurende en vermestende emissies op de nabijgelegen speciale beschermingszone en Vlaams ecologisch netwerk werd echter enkel bepaald voor de nieuwe hydrogenboiler. De bestaande emissiepunten werden in de voorliggende evaluatie niet meegenomen. De voorliggende passende beoordeling is bijgevolg onvolledig. Een passende beoordeling houdt in dat op basis van de beste wetenschappelijke kennis ter zake, alle aspecten van de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma die een mogelijke aantasting impliceren voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone, moeten worden onderzocht en beoordeeld. De passende beoordeling moet alle nodige gegevens bevatten om de overheden die over de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma moeten adviseren en beslissen, toe te laten dit met volle kennis van zaken te doen. Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van de voorliggende passende beoordeling over onvoldoende informatie om betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone uit te sluiten. Hiertoe dient een evaluatie van alle geleide emissies opgenomen te worden in de passende beoordeling.
 3. Gelet op de onvolledige informatie met betrekking tot de emissies stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de vergunningsplichtige activiteit onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken.
 4. Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone en onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur van het VEN niet met zekerheid kan uitgesloten worden. Gelet op het voorzorgsbeginsel, art. 26bis en artikel 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997 kan de vergunning niet verleend worden.

Op 17 mei 2023 werd een aanvullend, gunstig advies van het ANB ontvangen, gebaseerd op volgende elementen:

1. Op 9 mei 2023 leverde het Agentschap voor Natuur en Bos een ongunstig advies af (ref. 23-203654) omwille van onvoldoende informatie. Een verduidelijkende nota van de aanvrager werd op 12 mei 2023 aan het dossier toegevoegd.
2. Bespreking passende beoordeling
De installatie van een hydrogenboiler op de site van Inovyn zal geleide NO_x-emissies veroorzaken. De depositie van stikstof werd berekend aan de hand van het IMPACT-model. De bijdrage van de nieuwe installatie aan de vermestende depositie ter hoogte van habitatrictlijngebied bedraagt minder dan 0,06 kg N/ha.j. Dit is minder dan 1% van de kritische drempelwaarde (KDW) van het meest gevoelige habitatype in Vlaanderen. In

het nabijgelegen SBZ-H zijn de aanwezige habitattypen nog minder gevoelig voor vermestende en verzurende depositie.

Gelet op de lage deposities stelt het Agentschap voor Natuur en Bos dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt.

3. Bespreking verscherpte natuurtoets

Het projectgebied ligt ter hoogte van VEN-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde' en op circa 1.000 m van VEN-gebied 'De Kuifeend'.

Ter hoogte van het VEN-gebied 'Slikken- en schorren langsheen de Schelde' bedraagt de bijkomende depositie tussen 0,01 (of minder) en 0,05 kg N/ha.j. Ter hoogte van het VEN-gebied 'De Kuifeend' bedraagt de depositie tussen 0,01 (of minder) en 0,1 kg N/ha.j.

De vegetaties in VEN-gebied 'Slikken- en schorren langsheen de Schelde' bestaan voornamelijk uit rietvegetatie (rbbmr) en schorre (da). Deze vegetaties, zeker in de context van een brakwatergetijdenrivier als de Schelde, zijn weinig gevoelig voor vermesting en verzuring.

Op basis van deze gemodelleerde data kan geconcludeerd worden dat de bijdrage van het project inzake vermestende deposities ter hoogte van het VEN gebied zeer klein is.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 27 februari 2023;
- advies ontvangen op 19 april 2023;
- inhoud: laattijdig gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 23 mei 2023

a. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- Mevrouw S. Thabert, milieucoördinator, en de heer D. Lathouwers, project manager, worden gehoord namens de aanvrager.
- Mevrouw Thabert bevestigt kennis genomen te hebben van de adviezen. Ze verwijst naar het initiële advies van het ANB. Hierin werd gesteld dat het ANB op basis van het dossier over onvoldoende informatie beschikt om betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone en onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur van het VEN met zekerheid uit te sluiten. Er werd bijkomende informatie aangeleverd, waarop het ANB toch een gunstig advies heeft verleend.
- De voorzitter verwijst naar de afwijking van de hemelwaterverordening die gevraagd wordt voor de infiltratie- en buffervoorziening. Anderzijds wordt gesteld dat er geen hemelwaterput geplaatst wordt omdat het hemelwater als bedrijfsafvalwater beschouwd wordt.
 - Mevrouw Thabert verduidelijkt dat het hemelwater dat op de productievloer valt opgevangen wordt en via de chemische riolering afgevoerd wordt naar de Schelde. Er kan niet geïnfiltreerd worden wegens de permanente drainage. Het water dat bemaald wordt, wordt geanalyseerd alvorens het ofwel wordt geloosd via de chemische riolering ofwel vertraagd in de dokken. Dit werd bij alle projecten zo vergund.
- Mevrouw Thabert verwijst naar een nota waarin goedkeuring gegeven werd om de dokken als regenwateropvang te beschouwen.
- Mevrouw Thabert verwijst naar de nota 'Kleine rechtzetting op commodo en op tekst advies GOP', die op het omgevingsloket werd opgeladen.
- Mevrouw Thabert licht toe dat het bedrijf gestart is met de opmaak van het MER voor de hernieuwing van de vergunning. Ze hoopt de aanvraag in de eerste helft

van 2024 te kunnen indienen, maar stelt dat het op dit moment onduidelijk is welke onderzoeken allemaal nodig zijn.

2. Omschrijving

- Met het deputatiebesluit van 27 april 2023 (OMVP-2023-0030) werd een vergunning verleend voor de tijdelijke opslag en fysisch-chemische behandeling van kwikhoudend afvalwater (2.3.2.g) voor een termijn van 3 maanden. Hierin werd eveneens reeds de schrapping van de rubriek 12.2.1 en 12.3 opgenomen. De schrapping van deze rubrieken hoeft dus niet opnieuw vermeld te worden. De POVC stelt voor om het voorwerp van de aanvraag en het gecoördineerd overzicht hieraan aan te passen.
- 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 in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving'.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het geldende GRUP.
- De AGOP-RO deelde mee geen advies uit te brengen.
- Er werd geen advies van het CBS ontvangen. Dit advies is conform artikel 26 van het Omgevingsvergunningsdecreet stilzwijgend gunstig.
- De overeenstemming met de goede ruimtelijke ordening wordt als volgt beoordeeld:
 - functionele inpasbaarheid, schaal en visueel-vormelijke elementen, ruimtegebruik en bouwdichtheid:
De waterstofstoomboiler wordt geplaatst in een open constructie waarvan 2 van de 4 wanden volledig open zijn en wordt ook voorzien van een dak. Ten westen van de structuur wordt een betonplaat voorzien waarop een pijpenbrug wordt gebouwd die de verbinding maakt met de bestaande pijpenbrug. Ten oosten van de betonnen structuur wordt een schouw opgericht. Op de locatie waar de stoomboiler wordt opgericht, bevindt zich op heden een betonverharding, enkele stelcondensators en verharding in gravel. Deze worden verwijderd.
De javelscrubber is een installatie voorzien van een staalstructuur in een betonnen inkuiping. Ten behoeve van deze installatie wordt een pijpenbrug uitgebreid.
Het project wordt gerealiseerd op een industrieterrein. De omgeving wordt gekenmerkt door industriële bebouwing en activiteiten.
Qua schaal en ruimtegebruik passen de constructies, in de context van een industriële site in een havenomgeving, goed in haar omgeving.
Het project wijzigt het uitzicht en het utilitair karakter van de bestaande omgeving niet.
De aanvraag is verenigbaar met het industriële karakter van de omgeving.
 - mobiliteitsimpact:
De aanvraag genereert geen bijkomende parkeerbehoefte en geen toename van het aantal verkeersbewegingen.
 - cultuurhistorische aspecten:
niet van toepassing
 - bodemreliëf
Het bodemreliëf/bestaande terreinprofiel wordt niet gewijzigd.
 - hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot, veiligheid in het algemeen:
zie toetsing aan titel V van het DABM en brandweeradvies.
- Het advies van Haven van Antwerpen-Brugge is gunstig. In dit advies wordt de aanvrager er op gewezen dat een toegekende omgevingsvergunning pas uitvoerbaar is na het verkrijgen van de bouwtoelating van de eigenaar van de grond, in deze nv van publiek recht Haven van Antwerpen-Brugge..
 - De POVC stelt voor dit als een aandachtspunt in het besluit op te nemen.
- Infrabel deelde mee geen bezwaar te hebben.

- Het advies van het AWW district Antwerpen is gunstig.
 - De brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht bracht een gunstig advies uit met opmerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen van de brandweer, stelt de POVC voor om het advies van de brandweer te verankeren als voorwaarde.
 - 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 CBS ontvangen. Dit advies is conform artikel 26 van het Omgevingsvergunningsdecreet stilzwijgend gunstig.
 - De AGOP-M, het AZG, de VMM en het VEKA brachten een gunstig advies uit.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan 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 zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- BREF 'Production of Chlor-alkali' (CAK)
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op een afstand van ongeveer:
 - 150 meter van het habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 2.400 meter van het habitatrichtlijngebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats';
 - 480 meter van het VEN/IVON-gebied 'De Kuifeend';
 - 150 meter van het VEN/IVON-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde';
 - 60 meter van het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde'.
 - Het ANB verleent aanvankelijk een ongunstig advies.
Met bericht van 12 mei 2023 laadt de aanvrager een reactie op dit ongunstige advies op het omgevingsloket op.
Op 17 mei 2023 verleent het ANB een gunstig advies op basis van deze bijkomende informatie.
 - Uit de voortoets blijkt dat er van de aanvraag geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn ten gevolge van verzuring en eutrofiëring via de lucht, ruimtebeslag en/of effecten door wijzigen van de grondwaterstand op (potentiële) habitats in habitatrichtlijngebied.
De mogelijke effecten op het vogelrichtlijngebied / VEN-gebied / IVON-gebied werden afzonderlijk besproken. Hieruit blijkt dat ook ten aanzien van dit/deze gebied(en) geen aanzienlijke effecten worden verwacht.
Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt.
Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan.
Ter zake wordt ook verwezen naar het gunstige advies van het ANB. 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..

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- De inrichting/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, meer bepaald in een pluviale contour 'kleine overstromingskans onder klimaatverandering'.

Gelet op de ligging en de kenmerken van dit specifieke project worden de effecten op het watersysteem verwaarloosbaar geacht.

Er kan geconcludeerd worden dat het project verenigbaar is met het watersysteem (mits naleving van de algemene wettelijke voorwaarden), 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 is van toepassing op de aanvraag.

De betonvloer binnenin de installatie van de waterstofstoomboiler wordt aangesloten op de chemische riolering omdat het hemelwater dat hierop valt als potentieel vervuild dient beschouwd te worden. De verharding rondom het gebouw of in functie van de installatie buiten de betonstructuur zijn voorzien van een helling die afwatert naar het eigen terrein. Het dak bovenop de bestaande structuur wordt aangesloten op de bestaande hemelwaterriool.

De nieuwe inkuiping van de javelscrubber wordt aangesloten op de chemische riolering in het bedrijf door middel van de afvoerrooster dat reeds aanwezig is en wordt opgenomen in de nieuwe structuur.

De aanvraag omvat een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De aanvrager wenst geen infiltratievoorziening/buffervoorziening aan te leggen en motiveert dit als volgt:

- Infiltratie in de bodem is niet mogelijk omdat het terrein permanent wordt gedraineerd. Het grondwater bevindt zich doorgaans zeer hoog, wat maakt dat infiltratie onmogelijk is. Hierdoor is het aangewezen om de nieuwe riolering aan te sluiten op de bestaande hemelwaterriool.
- De afvoer voor hemelwater worden gescheiden van het afvalwater (chemische riool) en wordt aangesloten op de bestaande hemelwaterriool. Het staat bekend dat de dokken als collectief buffervolume voor de omliggende bedrijven kan dienst doen.

Gelet op deze argumentatie oordeelt de POVC dat het verzoek kan worden ingewilligd. De POVC stelt voor om als voorwaarde op te leggen dat in afwijking van de bepalingen van de gewestelijke hemelwaterverordening er geen infiltratie- en buffervoorziening dient te worden voorzien.

De POVC stelt vast dat de aanvrager in het hemelwaterformulier aangeeft dat hemelwater hergebruikt zal worden in de productieprocessen en dat een hemelwaterput van 10.000 l nodig is. Op de funderingsplannen werd echter geen hemelwaterput ingetekend, maar er werd hiervoor ook geen afwijking gevraagd. De POVC is van mening dat dit verduidelijkt dient te worden. De POVC verleent in ieder geval een gunstig advies voor het gebruik van hemelwater in de productieprocessen.

11. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten verleend worden voor een termijn eindigend op 30 juni 2025.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- 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
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Productie van chlooralkali: hoofdstuk 3.5 (Vlare III)
- Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector: hoofdstuk 3.9 (Vlare III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

De POVC stelt voor om de voorwaarde zoals voorgesteld door de AGOP-M op te leggen:

1. Een emissiegrenswaarde van 100 mg NO_x/Nm³ bij een O₂-gehalte van 3% is van toepassing voor de waterstofboiler van 22 MW.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

De POVC stelt voor om de volgende voorwaarden op te leggen:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 7 april 2023 met referte BW/FV/2023/H.00012.A4.0058 7/04/2023 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
3. 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 infiltratie- en buffervoorziening aangelegd te worden.

Lasten: geen.

Conclusie: gunstig.

10. Bijkomende gegevens na POVC

Op 12 juni 2023 verduidelijkt de aanvrager met projectinhoud V3 en bijkomend bericht de opvang en het hergebruik van het hemelwater:

- Er wordt met voorliggend project geen extra hemelwaterput voorzien. Een afzonderlijke buffering van 10.000 liter zoals opgelegd door de hemelwaterverordening is eerder kleinschalig en te klein om te benutten in de productieprocessen.
- De hemelwaterafvoer in voorliggend project worden aangesloten op de bestaande hemelwaterriolering. Het niet-verontreinigd hemelwater wordt vervolgens in de dokken geloosd.

- Het hergebruik van hemelwater gebeurt in andere projecten op de site.

11. Beoordeling

Uit de verduidelijking m.b.t. de opvang en het hergebruik van hemelwater die de aanvrager bezorgde op 12 juni 2023 blijkt dat voor voorliggend project geen extra hemelwaterput wordt voorzien. De aanvraag wijkt hiermee af van de voorschriften van de gewestelijke stedenbouwkundige hemelwaterverordening. Gelet op de argumentatie van de aanvrager wordt de beoogde afwijking toegestaan.

Geoordeeld wordt dat de wijzigingen die aan het dossier werden aangebracht met projectinhoud V3 niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen.

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, met aanvulling van de stedenbouwkundige voorwaarde omtrent de afwijking van de gewestelijke hemelwaterverordening voor de aanleg van een hemelwaterput.

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.

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 diersoorten 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 aanvrager wordt er op gewezen dat een toegekende omgevingsvergunning pas uitvoerbaar is na het verkrijgen van de bouwtoelating van de eigenaar van de grond, in deze nv van publiek recht Haven van Antwerpen-Brugge..

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv INOVYN Manufacturing Belgium, gevestigd Rue Solvay 39 te 5190 Jemeppe-sur-Sambre (KBO 403.147.638), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170704-0023), gelegen Scheldelaan 480 - Haven 647 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-A-61S, 18-A-61T, 18-A-61W en 18-A-61X. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 18-A-61W:
 - de oprichting van een waterstofstoomboiler in een (half-)open structuur, inclusief schouw;
 - de oprichting van een javelscrubber in een betonnen inkuiping;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 18-A-61S, 18-A-61T, 18-A-61W en 18-A-61X, als volgt:
 - wijziging door vermindering van het totale vermogen van chemische installaties met 463,82 kW (7.2) en dit zonder wijziging van de totale productiecapaciteit:
 - wijziging door het niet installeren van de BIGAN4-productie-eenheid waardoor het vermogen vermindert in de installatie voor de productie van:
 - pekels voor de membraanelektrolyse NaOH met 224,5 kW
 - 1.260.000 ton natronloog 50% per jaar met 269,5 kW (7.11.2.c);
 - uitbreiding met een scrubber waardoor het vermogen in de installatie voor de productie van natriumhypochloriet toeneemt met 30 kW;
 - uitbreiding van het vermogen van een vergunde waterstofcompressor waardoor het vermogen in de installatie voor de pekelsproductie voor de membraanelektrolyse KOH toeneemt met 0,18 kW;
 - wijziging door vermindering van 4 transformatoren van resp. 1x 60 MVA, 2x 30 MVA en 1x 1,6 MVA in kader van de niet-installatie van het BIGAN4-project (12.2.2);

- uitbreiding met een gezamenlijke hoeveelheid van 22.010,27 ton CO₂-equivalenten voor koelinstallaties, warmtepompen en airco's (16.3.1);
- wijziging door vermindering van de totale geïnstalleerde drijfkracht aan airco's, koelinstallaties, lucht- en gascompressoren met 3.721,203 kW (16.3.2.b) door:
 - actualisatie van de vermogens van gascompressoren waardoor het vermogen vermindert met 3.788,7 kW;
 - uitbreiding met airco's met een totaal vermogen van 67,5 kW;
- wijziging door vermindering van de opslag aan bijtende vloeistoffen met 17.088,81 ton (17.3.4.3) door:
 - uitbreiding met de opslag van 1,040 ton SOLUS AP27 in een reservoir van 1 m³ (G619/1);
 - het verwijderen van de opslag van 16.830 ton NaOH (50%) (tank L700/6), 12,6 ton FeCl₃ en 247,25 ton HCl (tank S503/11);
- wijziging door vermindering van de opslag aan schadelijke vloeistoffen met 259,85 ton door het verwijderen van de opslag van 12,6 ton FeCl₃ (S550/2) en 247,25 ton HCl en wijziging door het vervangen van de tank voor de opslag van 60,3 ton CaCl₂ (B510/1) (17.3.6.3);
- uitbreiding met een waterstofboiler met een individuele waterinhoud van 55.000 liter (39.1.3) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 22.000 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
- wijziging door actualisatie van de inhoud van de loog condensaat tank van 3.900 liter naar 2.200 liter waardoor de totale waterinhoud vermindert met 1.700 liter vanwege het niet installeren van het BIGAN4-project (39.2.1).

Rubricering: 7.2 - 7.11.2.c - 12.2.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 39.1.3 - 39.2.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4.

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

- een tijdelijke opslag en fysisch-chemische behandeling van kwikhoudend afvalwater met een maximale verwerkingscapaciteit van 9,75 ton/dag (2.3.2.g);
- een waterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater met een debiet van 8.843 m³/jaar (3.6.1);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een effluent van 250 m³/uur, 6.000 m³/dag en 1.750.000 m³/jaar in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- de opslag van 6.000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- een brandstofverdeelininstallatie met 2 verdeelslangen (6.5.2);
- een chemische inrichting voor de productie (7.2) van:
 - 100.000 ton natriumhypochloriet met een geïnstalleerd vermogen van 376 kW;
 - pekkel voor de membraanelektrolyse NaOH met een geïnstalleerd vermogen van 2.301,3 kW;
 - pekkel voor de membraanelektrolyse KOH met een geïnstalleerd vermogen van 1.185,68 kW;
 - 650.000 ton chloor per jaar volgens membraantechnologie met een geïnstalleerd vermogen van 309,15 kW (7.5.2 – 7.11.2.a);
 - 8.570 ton zwavelzuur 55% per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 15 kW (7.11.2.b);
 - 1.260.000 ton natronloog 50% per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 916,5 kW (7.11.2.c);
 - 350.000 ton kaliumhydroxide 50% per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 488 kW (7.11.2.c);
 - 18.500 ton waterstof per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 0,54 kW (7.11.2.a);
- 2 noodaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 700 KVA en 1.865 KVA (12.1.1.2.a) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 280 kW en 740 kW (= 50%), 4 brandweerpompen van 3x 131 kW (= 50%) en 1x 123 kW (= 50%) (totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.536 kW) (31.1.1.a);

- 33 transfo's met een individueel nominaal vermogen van resp. 15x 1,6 MVA, 2x 5 MVA, 3x 20 MVA, 4x 20,6 MVA, 1x 27 MVA, 3x 40 MVA, 2x 42,5 MVA, 1x 50,3 MVA en 2x 150 MVA (totaal: 758.700 kVA) (12.2.2);
- het stallen van 40 bedrijfsvoertuigen en/of aanhangwagens (15.1.2);
- een installatie voor het capteren van stikstof uit de omgevingslucht met een geïnstalleerde drijfkracht van 125 kW (16.2.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 22.010,27 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- koelinstallaties, lucht- en gascompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerde vermogen van 11.219,887 kW, waarvan 2,31 kW aan koelinstallaties, 1.155,6 kW aan luchtcompressoren, 421,48 kW aan airco's en 9.640,5 kW aan gascompressoren (16.3.2.b);
- ontspanstations voor gasen met een debiet van 24.350 Nm³/u (16.5);
- de opslag van 8.991 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2):

propaan	liter	960
helium	liter	200
argon	liter	1.300
stikstof	liter	1.350
zuurstof	liter	1.100
waterstof	liter	500
acetyleen	liter	1.050
lucht/synthetische lucht	liter	550
gasmengsels in N ₂	liter	920
gasmengsels in lucht	liter	360
gasmengsels in argon	liter	108
freonen: R134a - R410 - R407 - R507	liter	488
gasmengsels in helium	liter	105

- de opslag van 4.500 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag en aanwezigheid van volgende gevaarlijke stoffen:

					Seveso 17.2.2											
Nummer	Product	Inhoud (ton)	Volume (liter)	17.1.2.2.3 (liter)	Chloor	Waterstof	Aardolie	H1	P2	E1	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.1.a (ton)	17.3.8.3 (ton)
V700/1	vloeibaar chloor**	310	258.000	X	X											
V700/2	vloeibaar chloor**	310	258.000	X	X											
V700/3	vloeibaar chloor**	310	258.000	X	X											
V700/4	vloeibaar chloor**	310	258.000	X	X											
V700/5	vloeibaar chloor**	310	258.000	X	X											
V712/3	stikstof	21,28	26.310	X												
G415/1	argon	3,11	2.230	X												
S540/1	CO ₂	47,12	40.000	X												
G312/1	stookolie	9					X				X					
G311/1	stookolie	9					X				X					
G315/3	diesel	8,32					X				X					
G325/1	diesel	4,16					X				X					
G715/1>4	diesel	1,996					X				X					
G764/2 *	diesel	0,499					X									
G335/1	diesel	4,16	5.000				X				X					
C361/1	H ₂ SO ₄ >90%	48	26.000									X				
C361/2	H ₂ SO ₄ >90%	48	26.000									X				
C361/3	H ₂ SO ₄ >90%	48	26.000									X				
C363/1	verdund H ₂ SO ₄	51,3	28.500									X				
C363/2	verdund H ₂ SO ₄	52,2	29.000									X				
L305	NaOH 22%	144	150.000									X				
L700/1	NaOH 32 - 50%	8.874	5.800.000									X				
L700/2	NaOH 50%	8.874	5.800.000									X				
K700/3	KOH 50%	8.758	5.800.000									X		X		
K700/4	KOH 50%	8.758	5.800.000									X		X		
L700/5	NaOH 50%	16.830	11.000.000									X				
L701/1	NaOH 50%	225	150.000									X				
K202/1	KOH 29%	192	150.000									X		X		

					Seveso 17.2.2											
Nummer	Product	Inhoud (ton)	Volume (liter)	17.1.2.2.3 (liter)	Chloor	Waterstof	Aardolie	H1	P2	E1	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.1.a (ton)	17.3.8.3 (ton)
N304/1	H ₂ O ₂ (30-35%)	44	40.000									X		X		
N305/1	NaHS (20-40%)	45	40.000							X		X	X			X
S503/09	HCl (20-30%)	235	204.000									X		X		
S503/10	HCl (20-30%)	235	204.000									X		X		
B356/1	HCl (20-30%)	16,445	14.300									X		X		
B510/1	CaCl ₂ (16-36%)	60,3	45.000											X		
G011/1	Gengard GN8070	3,51	3.000									X		X		
G011/2	Gengard GN8301	3,475	2.500									X				
G012/1	Gengard GN8070	0,527	450									X		X		
G012/2	Gengard GN8301	0,626	450									X				
G012/4	Inhibitor AZ8104	0,509	450									X				
G619/1	SOLUS AP27	1,040										X				
J301/1	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,450	115.000							X		X				X
J301/2	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,45	115.000							X		X				X
J301/3	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,450	115.000							X		X				X
J301/4	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,450	115.000							X		X				X
J301/5	NaOCl (13-15%) Cl ₂ actief	141,450	115.000							X		X				X
	proces- en transfo-olie	5,866													X	
	proces- en transfo-olie	1,676														X
aanwezigheid																
	chloor	733			X											
	waterstof	1,12				X										
	kwik*	50						X		X						
	NaOCl	274,10								X						
	ethyleen	0,1							X							
Totaal				1.358.540 liter	1.972,9 ton	1,12 ton	37,10 ton	50 ton	0,1 ton	1.076,45 ton	36,64 ton	54.194,882 ton	45 ton	18.302,782 ton	5,87 ton	753,93 ton

* De dubbelwandige brandweertank G764/2 wordt niet langer als opslagtank beschouwd conform de definitie opgenomen in Vlare II , H1.1 artikel 1.1.2 (vanaf 23 februari 2017)

** De totale opslag vloeibaar chloor is beperkt tot 1.248 ton. Het vloeibare chloor dat afloopt van de productie, wordt opgevangen in vier van de vijf beschikbare opslagtanks V700/1-5. Elk van deze tanks heeft een maximaal toegelaten opslagcapaciteit van 310 ton. De vijfde tank dient als vluchttank.

-
- een labo (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 82 kW (29.5.2.1.a);
- een waterstofboiler met een individuele waterinhoud van 55.000 liter (39.1.3) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 22.000 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
- 4 stoomvaten met een waterinhoud van respectievelijk 1.670 liter, 2.200 liter, 3.500 liter en 3.820 liter (39.2.1);
- bronbemaling voor bouwkundige werken met een debiet van 20.000 m³/jaar (53.2.2.a).

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 - 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:
 - Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - 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
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Productie van chlooralkali: hoofdstuk 3.5 (Vlare III)
 - Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector: hoofdstuk 3.9 (Vlare III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 1. Een emissiegrenswaarde van 100 mg NO_x/Nm³ bij een O₂-gehalte van 3% is van toepassing voor de waterstofboiler van 22 MW.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 7 april 2023 met referte BW/FV/2023/H.00012.A4.0058 7/04/2023 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
3. 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 voorzien te worden en geen infiltratie- en buffervoorziening aangelegd te worden.

Lasten: geen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn

evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link: <https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - 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 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 30 juni 2025 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 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

§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 8 -

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.