



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0369 - Referentie OMV-loket 2023156329 - V3

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 23 mei 2024.

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: 24/05/2024
16:55:02

Digitaal ondertekend
door Luk Lemmens
(Signature)
Datum: 28/05/2024
12:47:33

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** bv ExxonMobil Petroleum & Chemical, gevestigd Polderdijkweg Haven 447 te 2030 Antwerpen (KBO 416.375.270)
- **Adres:** Canadastraat 20 te 2070 Zwijndrecht
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20181105-0019
- **Referentie OMV-loket:** 2023156329 – V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0369

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 1-H-325E
- **Planologische bestemming:** De inrichting is gelegen binnen een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1) volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005.

3. Juridisch kader

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

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

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 (Onroerenderfgoeddecreet) 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 petrochemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-H-325E:
 - de oprichting van een tank, inclusief inkuiping;
 - de nieuwbouw van een pomphuis;
 - de nieuwbouw van een lokaal instrumentatiegebouw (LIS-gebouw);
 - de oprichting van een brandwerende muur aan 1 zijde van de inkuiping;
 - de aanleg van verharding voor voetpaden tussen de nieuwe installaties onderling en vanaf de bestaande wegenis;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het kadastrale perceel 1-H-325E, als volgt:
 - wijziging door vervanging van koelinstallaties en correcties van reeds vergunde toestellen en het uit dienst nemen van een toestel waardoor de netto geïnstalleerde totale drijfkracht vermindert met 2 kW (16.3.2.b) en waardoor het totale CO₂-equivalent vermindert met 67 ton (16.3.1);
 - uitbreiding van de toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen met een netto-toename van 170 kW door het verwijderen van toestellen met een totaal vermogen van 81,55 kW en het uitbreiden met toestellen met een totaal vermogen van 251,55 kW (23.1.1.c);
 - uitbreiding en wijzigingen van de opslag van brandbare en gevaarlijke producten in vaste houders en in verplaatsbare recipiënten waardoor de opslag van

- brandbare vloeistoffen toeneemt met 5.770 liter tot een totaal van 217.800 liter (6.4.2);
 - brandbare vloeistoffen cat. 3 toeneemt met 187,060 ton tot een totaal van 515,773 ton (17.3.2.1.2.3);
 - brandbare vloeistoffen cat. 1&2 vermindert met 2,1 ton tot een totaal van 3.480,57 ton (17.3.2.2.3.b);
 - bijtende stoffen toeneemt met 190,935 ton tot een totaal van 425,048 ton (17.3.4.3);
 - giftige stoffen toeneemt met 3,65 ton tot een totaal van 5,55 ton (17.3.5.3);
 - schadelijke stoffen toeneemt met 190,685 ton tot een totaal van 4.062,763 ton (17.3.6.3);
 - op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen toeneemt met 10,55 ton tot een totaal van 3.847,663 ton (17.3.7.3);
 - milieugevaarlijke stoffen toeneemt met 193,46 ton tot een totaal van 485,688 ton (17.3.8.3);
 - gevaarlijke producten in kleine verpakkingen uitbreidt met 2.900 liter (17.4);
- en dit als gevolg van:
- een uitbreiding met een nieuwe opslagtank V-409-M met een inhoud van 226.000 liter en een opslagcapaciteit van 239.560 kg en het verwijderen van de bestaande opslagtank V-408-M met een inhoud van 50.000 liter en een opslagcapaciteit van 53.000 kg;
 - administratieve correcties van de vergunde inhoudsvermogen en massa van de volgende opslagtanks en dit zonder wijzigingen aan de opslagtanks zelf of de producten erin:
 - V-441-U: uitbreiding met 375 kg tot een totale opslagcapaciteit van 1.875 kg;
 - V-442-U: uitbreiding met 1.000 kg tot een totale opslagcapaciteit van 5.000 kg;
 - W-310-U/V3: uitbreiding met 300 kg tot een totale opslagcapaciteit van 750 kg;
 - W-310-U/V4: uitbreiding met 300 kg tot een totale opslagcapaciteit van 750 kg;
 - W-310-U/V5: uitbreiding met 300 kg tot een totale opslagcapaciteit van 750 kg;
 - het schrappen van de blusschuimtank V-796-M met een opslagcapaciteit van 6.300 kg vanwege niet meer vergunningsplichtig;
 - actualisaties van de opslag in verplaatsbare recipiënten op de volgende opslaglocaties: K-103-2-W, K-110-O, K-114-P, K-216-Q, K-217-E, K-425-V;
 - uitbreiding met nieuwe opslaglocaties voor de opslag in verplaatsbare recipiënten: K-204-H, K-406-O, K-223-M
- uitbreiding en wijzigingen van de aanwezigheid van Seveso-stoffen in opslag, in de installatie en in de leidingen (17.2.2), meer bepaald:
 - de aanwezigheid van methanol (MNG 22) vermindert met 0,350 ton tot een totaal van 0,050 ton;
 - de aanwezigheid van zuurstof (MNG 25) vermindert met 0,005 ton tot een totaal van 0,740 ton;
 - de aanwezigheid van P2-stoffen neemt toe met 0,817 ton tot een totaal van 35,847 ton;
 - de aanwezigheid van P5c-stoffen neemt toe met 185,96 ton tot een totaal van 3.923,103 ton;
 - de aanwezigheid van P8-stoffen neemt toe met 0,2 ton tot een totaal van 0,7 ton;
 - de aanwezigheid van E1-stoffen neemt toe met 194,110 ton tot een totaal van 397,250 ton;
 - de aanwezigheid van E2-stoffen neemt toe met 0,100 ton tot een totaal van 93,988 ton.

Rubricering: 6.4.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 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 - 23.1.1.c.

De aanvraag omvat ook een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater van 10 februari 2023. De aanvrager wenst geen hemelwaterput te plaatsen en wenst een ondergrondse infiltratievoorziening te voorzien.

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

- de opslag en verbranding van 2.210 ton/jaar slops en initiator (2.3.4.2.e);
- de lozing van huishoudelijk afvalwater met een debiet van 1.200 m³ per jaar via een IBA in oppervlaktewater (3.6.1);
- een waterzuiveringsinstallatie voor bedrijfsafvalwater met een lozing van 200 m³ per uur, 3.000 m³ per dag en 800.000 m³ per jaar (3.6.3.3);
- een verdeelslang voor diesel (6.5.1);
- een inrichting voor de productie van 375.000 ton LDPE per jaar met een productiecapaciteit van 1.028 ton per dag, met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.h - 7.13.3 - 20.4.1.2);
- twee dieselnoodgroepen met een totaal elektrisch vermogen van 900 kW (100 kW en 800 kW) (12.1.2.2.a)
- 14 transformatoren van respectievelijk 4x 1.250 kVA, 1x 1.500 kVA, 6x 5.000 kVA, 2x 12.500 kVA en 1x 22.000 kVA (totaal: 83.500 kVA) (12.2.2);
- 5 stelplaatsen voor 32 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.406 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, airconditioningsinstallaties en andere installaties voor het fysisch behandelen van gasen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 42.029 kW (16.3.2.b);
- een lpg-station (16.4.1);
- 3 ethyleenontspanningsstations van respectievelijk 24.000 Nm³ per uur en 2x 32.000 Nm³ per uur (16.5);
- de opslag van 55 m³ hout in een lokaal (19.6.1.a);
- een inrichting voor de productie van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10.372 kW (23.1.1.c);
- het behandelen van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 6.100 kW (23.2.2.a);
- de opslag van 5.300 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c) en 18.580 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- een labo voor kwaliteitscontrole en een labo voor afvalwateranalyse (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 250 kW (29.5.2.2.a);
- 3 stoomketels met een individuele waterinhoud van 27.500 liter, 15.000 liter en 22.400 liter en tijdelijke stoomketels met een waterinhoud van 34.600 liter (39.1.3);
- 18 stoomvaten met een individuele waterinhoud van 1x 400 liter, 1x 500 liter, 1x 505 liter, 1x 560 liter, 1x 870 liter, 3x 900 liter, 1x 1.000 liter, 1x 1.205 liter, 1x 1.539 liter, 1x 1.800 liter, 2x 3.600 liter, 3x 4.032 liter en 1x 4.080 liter (totaal: 34.455 liter - 39.2.1);
- 5 stoomvaten met een individuele waterinhoud van 1x 7.000 liter, 1x 9.500 liter, 1x 9.540 liter, 1x 16.580 liter en 1x 26.800 liter (totaal: 69.420 liter - 39.2.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 72,207 MW (43.1.3), respectievelijk 73,401 MW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.3.2 - 43.4), als volgt:
 - 2 stookketels van 957 kW elk (43.1.3 - 43.3.2 - 43.4);
 - 3 stoomketels van 10.240 kW, 16.100 kW en 17.000 kW (43.1.3 - 43.3.2 - 43.4);

- tijdelijke stoomketels met een totaal thermisch (vervangend) vermogen van 24.000 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
- 3 nooddiesels van 112 kW, 235 kW en 800 kW (43.3.2 – 43.4);
- een RTO van 2.873 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
- een pilootbrander van 80 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
- een fakkel van 47 kW (43.3.2 – 43.4);
- de opslag van 50 ton strooizout (50);
- bronbemaling voor bouwkundige werken met een maximaal debiet van 30.000 m³ per jaar (53.2.2.a);
- de opslag van gevaarlijke stoffen als volgt:

locatie	aard van de opslagplaats	omschrijving gevaarlijke stof	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	gevaarcategorie Seveso III	6.4.2	17.1.1.1	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
vaten opslagplaats (afvalstockage)	Open opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare afval vloeistoffen met gevaarseigenschappen	25.000		P5c					x			x				x	x		
vaten opslagplaats (afvalstockage)	Open opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare afval vloeistoffen (oliën)		10.000		x														
C.CO.31	Container voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare verf met gevaarseigenschappen cat 1 Milieugevaarlijk	500		P5c, E1					x		x			x		x	x	x	
C.CO.31	Container voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare verf met gevaarseigenschappen cat 2 Milieugevaarlijk	2.000		P5c, E1					x			x				x	x	x	
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen	groep 1 gasflessen (vnl acetyleen)	308	1.750	19			x		x										
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen	groep 3 gasflessen (vnl zuurstof)	740	2.550	25			x		x										
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen	groep 4 gasflessen (vnl argon en formeergas)		10.900				x												
K-103-2-W / MCR-WH	Rek voor opslag vaste stoffen in bigbags	additief antioxidans BHT	10.000		E1					x							x		x	
K-105-O	Open opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare oliën		200.000		x														
K-105-O	Open opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (schadelijk)	5.000														x			
K-105-O	Open opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (LT gezondheidsgevaarlijk)	1.000															x		
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	zuren en basen		1.400																x
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	aerosolen met gevaarseigenschappen	500	750	P3a		x			x										
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen cat 1 Milieugevaarlijk		550	P5c, E1					x										x
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare oliën		4.000		x														
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	oxiderende stoffen	200	200	P8					x										x
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (niet-milieugevaarlijk)	100	100	P5c					x										x
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen		450																x
K-114-P	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; Giftig	50		22					x			x			x		x		
K-114-P	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	500		P5c, E1					x			x				x	x	x	
K-216-Q / Milieu	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	gevaarlijke stoffen; oxiderend (chloortabletten)	500		P8					x				x	x		x		x	
K-216-Q / Milieu	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	2.000		P5c, E1					x		x			x	x	x		x	
K-216-Q / Milieu	Open opslag verplaatsbare recipiënten	natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	9.600		E1					x					x		x		x	
K-216-Q / Milieu	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	1.000														x	x		
K-216-Q / Milieu	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	zuren en basen	7.500		E1					x					x		x	x	x	
K-216-Q / Milieu	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	bijtende vaste stoffen	1.500												x		x			
K-216-Q / Milieu	Brandweergarage	blusschuim	1.000												x		x	x		
K-216-Q / Milieu	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	strooizout	20.000														x			
K-426-V / Civil	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	strooizout	30.000														x			
K-216-Q - KT1	Open opslag verplaatsbare recipiënten	natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	1.200	1.200	E1					x					x		x		x	
K-216-Q - KT3	Open opslag verplaatsbare recipiënten	natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	1.200	1.200	E1					x					x		x		x	
K-217-E	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk; Giftig	500		E1					x					x	x			x	

OMGP-2023-0369
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

locatie	aard van de opslagplaats	omschrijving gevaarlijke stof	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	gevaar-categorie Seveso III	6.4.2	17.1.1.1	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
K-217-E	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	500		E1					x					x		x		x	
K-402-4-U	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	initiator (geconcentreerd) in bussen	4.500		P6b, E1					x			x				x	x	x	
K-425-V	Lokaal voor opslag bouwstoffen	irriterende vaste stoffen	6.000												x		x			
K-425-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	diesel Brandstof Voertuigen	100		34					x	x									
K-425-V	Lokaal voor opslag bouwstoffen	irriterende vaste stoffen	6.000												x		x			
K-204-H / Herpro	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	pelletizing agents	3.000	3.000		x										x	x	x		
K-406-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen		800		x														
K-406-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 2 Milieugevaarlijk	200	200	E2					x										x
K-223-M	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	blusschuim	3.000												x		x	x		
Mobiel	Dubbelwandige mobiele houder	diesel brandstof voertuigen	8.500	10.000	34					x	x									
V-263-A	Ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	7.735	9.100	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-263-B	Ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	9.860	11.600	P5c, E2					x		x			x			x	x	
V-263-C	Ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	12.750	15.000	P5c, E2					x		x			x			x	x	
V-263-D	Ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	6.205	7.300	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-263-E	Ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	6.214	7.310	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-263-F	Ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	6.214	7.310	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-280-T	Bovengrondse houder (druktank)	LPG brandstof voertuigen	5.880	9.800	18				x	x										
V-318-1-U	Bovengrondse houder in inkuiping	zwavelzuur ca 96%	25.760	14.000											x					
V-319-U	Bovengrondse houder in inkuiping	natriumhydroxideoplossing ca 50%	36.752,5	24.100											x					
V-340-U	Bovengrondse houder in inkuiping	diesel Brandstof Voertuigen	7055	8.300	34					x	x									
V-343-U	Bovengrondse houder (druktank)	THT (aardgas odorisatie product; mercaptanen)	120	120	P5c					x			x				x			
V-402-M	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	68.085	85.500	P5c					x								x		
V-403-M	Bovengrondse houder (druktank)	confidentieel	26.820	44.700	18				x	x										
V-404-M	Bovengrondse houder (druktank)	confidentieel	26.820	44.700	18				x	x										
V-407-M	Bovengrondse houder (druktank)	confidentieel	64.800	108.000	18				x	x										
V-409-M	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	239.560	226.000	P5c, E1					x		x			x		x		x	
V-411-M	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	40.168	51.300	P5a				x	x										
V-412-M	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	932.000	1.000.000	P5c					x			x				x	x		
V-417-M	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	2.516.400	2.700.000	P5c					x			x				x	x		
V-426-U	Bovengrondse houder in inkuiping	flocculant waterzuivering (zoals o.a. PAC; polyaluminiumchloride)	41.040	30.000											x		x			
V-433-V	Ondergrondse dubbelwandige houder	slurry	21.930	25.800	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-441-U in K-303-1-U	Bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	1.875	1.500											x		x			
V-442-U in K-303-2	Bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	5.000	4.000											x		x			
W-310-U/V3	Bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	750	520											x		x			
W-310-U/V4	Bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	750	520											x		x			
W-310-U/V5	Bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	750	520											x		x			
V-443-U	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	9.200	5.000											x					

OMGP-2023-0369
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

locatie	aard van de opslagplaats	omschrijving gevaarlijke stof	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	gevaarcategorie Seveso III	6.4.2	17.1.1.1	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
V-451-L	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	5.280	6.600	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-452-L	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	5.280	6.600	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-453-L	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	5.280	6.600	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-461-L	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	32.000	40.000	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-462-L	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	32.000	40.000	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-463-L	Bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	32.000	40.000	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-528-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	brandbare olie met gevaareigenschappen	25.500	30.000														x		
V-529-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	brandbare olie met gevaareigenschappen	25.500	30.000														x		
V-530-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	brandbare olie met gevaareigenschappen	25.500	30.000														x		
V-751-A	Ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-B	Ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-C	Ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-D	Ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-E	Ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-G	Ondergrondse enkelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.720	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	8.000	10.000	P5c, E2					x		x					x	x	x	
Totaal						217.800 liter	750 liter	15.200 liter	258.500 liter	-	15.655 kg	515.773 kg	3.480.570 kg	500 kg kg	425.048 kg	5.550 kg	4.062.763 kg	3.847.663 kg	485.688 kg	2.900 liter

en met de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):

Seveso-categorie	opslag (ton)	proces (ton)	leidingen (ton)	totaal (ton)
18	124,32		0,500	124,82
19	0,308			0,31
22	0,05			0,050
25	0,74			0,740
34	15,655			15,655
P2		35,347	0,500	35,847
P3a	0,500			0,500
P5a	40,168	0,500		40,668
P5c	3.880,603	34,500	8,000	3.923,103
P6b	116,340	5,300		121,640
P8	0,700			0,700
E1	391,950	5,300		397,250
E2	93,988			93,988
totaal	4.665,322	80,947	9,000	4.755,271

1. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
2013/23	S	07/05/2013	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2014/109	S	25/11/2014	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2015/74	S	01/09/2015	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2015/113	S	17/11/2015	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2015/154	S	16/02/2016	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1-2016-0232	M	19/01/2017	19/01/2037	gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren en veranderen	D
OMVP-2017-0010	S	21/09/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-0137	M-S	19/12/2019	19/01/2037 onbepaalde duur	vergunning voor het veranderen vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2021-0033	S	29/04/2021	29/04/2029	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-0245	M	27/10/2022	19/01/2037 1/01/2025	vergunning voor het veranderen vergunning voor tijdelijke stoomketels (24.000 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4)/ tijdelijke stoomketels met een waterinhoud van 34.600 liter (39.1.3)	D
OMVP-2023-0018	M	13/04/2023	19/01/2037	vergunning voor het veranderen	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		

2. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 31 oktober 2023 en vervolledigd op 31 december 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 29 januari 2024 (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.

Het team Omgevingseffecten van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en – projecten keurde op 22 maart 2024 het omgevingsveiligheidsrapport met referentie OVR/15/15 goed.

3. Openbaar onderzoek

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

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ingediend.

Er vond een digitale, wettelijk vereiste publieke informatievergadering plaats op 20 februari 2024, waarbij de procedure, de aanvraag en het OVR werden toegelicht. Uit het verslag van de vergadering blijkt dat er geen bijkomende vragen werden gesteld.

4. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht

- advies gevraagd op 29 januari 2024;
 - advies ontvangen op 20 maart 2024:
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De bestemming waarin de aanvraag gelegen is, is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk RUP 'Waaslandhaven fase 1', d.d. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehaven gebonden en zeehaven gerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur. Middenin het industriegebied bevindt zich hoofdzakelijk chemische bedrijvigheid.
 2. De site van ExxonMobil situeert zich ten westen van Antwerpen, op grondgebied van de gemeente Zwijndrecht, binnen de grenzen van het Antwerpse havengebied en nabij Linkeroever. De omgeving wordt gekenmerkt door industriële gebouwen, magazijnen, kantoorgebouwen en constructies.
In een straal van 500 m is de bouwplaats omringd door:
 - a. ten noorden: de site wordt begrensd door de Scheldedijk en de waterloop de Schelde.
 - b. ten oosten: de site wordt begrensd door de Canadastraat. Aan de overzijde van deze straat bevinden zich de industriële terreinen van Arlanxeo.
 - c. ten zuiden: de site wordt begrensd door een nog onbebouwd perceel.
 - d. ten westen: de site sluit aan op de industriële terreinen van Ineos.
 3. De bestaande tank zal worden afgebroken na ingebruikname van de nieuwe tank. Het huidige pomphuis wordt herbruikt voor de blusschuiminstallatie van de nieuwe inkuiping. De bestaande inkuiping wordt "open gemaakt" zodat men er door kan wandelen. Een deel van de fundering zal dienstig zijn voor de nieuwe inkuiping die tegen de bestaande inkuiping wordt aangebouwd en een deel van de muren zal dienstig zijn als supporterings voor nieuwe leidingen. De exploitant maakt lagedensiteitspolyethyleen (LDPE) met verschillende variaties. Door wijzigingen in de markt wil de exploitant de productie van de variant 'M100-grades' verhogen en de variant 'M45-grades' verminderen. De totale productie wijzigt niet. Voor de productie van M100-grades is een nieuwe, grotere opslagtank voor M100 noodzakelijk.
 4. Voor dit perceel werd er door de gemeente Zwijndrecht geen proces-verbaal opgesteld.
 5. Het perceel is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied vanuit zee, niet in een fluviaal overstromingsgevoelig gebied en deels in een pluviaal overstromingsgevoelig gebied volgens de beschikbare overstromingskaarten (bijlage III, IV en V uitvoeringsbesluit watertoets). De perceelscore (P-score) is D. De gebouwscore (G-score) is D.
Er zijn schadelijke effecten op het watersysteem te verwachten en deze kunnen worden hersteld of gecompenseerd:
De aanvraag heeft een omvangrijke oppervlakte en er dient dan ook in alle redelijkheid geoordeeld dat er een schadelijk effect op het watersysteem ten gevolge van de plaatselijke beperking van de infiltratiemogelijkheid van het hemelwater moet verwacht worden. Als compenserende of mitigerende maatregelen voorziet het ontwerp:

a. Inkuiping

De inkuiping van de nieuwe tank zal aangesloten worden op de bestaande riolering en afvalwaterzuiveringseenheid (AWZ). Dit omdat het hemelwater hier potentieel vervuild kan zijn. De inkuiping zal voorzien worden van een rioolafsluiter. Het hemelwater zal periodiek afgelaten worden naar de riolering na controle op verontreiniging. In de praktijk zal dat steeds zijn op een voor de AWZ gunstig moment (laag debiet en weinig vuilbelasting) voor een optimale zuivering. De lozing na de AWZ van het bedrijf gebeurt rechtstreeks in de Schelde.

b. Daken

Voor het hemelwater afkomstig van de daken zijn er lokaal geen gebruiksmogelijkheden en zal daarom lokaal geïnfiltreerd worden. Het infiltratiesysteem zal bestaan uit infiltratiesystemen van respectievelijk 6,48 m² en 2,16 m² en buffervolumes van respectievelijk 3,6 m³ en 1,2 m³.

c. Voetpaden

De nieuwe voetpaden worden op niet verhard terrein aangelegd en kunnen zijdelings afwateren naar het overblijvende, niet-verhard terrein. Het hemelwater kan daar infiltreren in de bodem.

Onder deze voorwaarden is het ontwerp verenigbaar met de relevante doelstellingen en beginselen van de artikels 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid en met de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.

6. De gewestelijke verordening inzake hemelwater (BVR 5 juli 2013) is van toepassing.

Er zijn geen gebruiksmogelijkheden voor hemelwater. De gebouwen in dit project betreffen een LIS-gebouw en een pomphuis. Beide zijn enkel dienstig voor de nieuwe tank. Er is hier lokaal geen gebruik van hemelwater mogelijk.

Verder is de afstand tot potentiële (grote) gebruikers groot (meer dan 100 meter). Een lokale regenwaterput bij elk gebouw met een aftappunt zou niet dienstig zijn tenzij er lange leidingen (> 100 m) aangelegd zouden worden naar potentiële verbruikers. Dit is economisch niet verantwoord.

Op te merken is ook dat het pomphuis zich in een gezoneerd gebied bevindt (ATEX-gebied) wat zou maken dat de pompinstallatie explosievrij ontworpen zou moeten worden (met hoge kostprijs). Een gezamenlijke regenwaterput voor beide gebouwen zou een oplossing zijn voor de ATEX-problematiek maar dan moet het regenwater van het pomphuis circa 35 m verder geleid worden naar het LIS-gebouw waarvan circa de helft doorheen bestaande verharding met extra kosten voor de wegenwerken/ondergrondse verbinding.

De infiltratievoorzieningen zullen bestaan uit verticale betonnen kaders met binnenin infiltratiebakken afgedekt met een grindlaag. De kaders hebben volgende binnenafmetingen:

a. pomphuis 1,8 m breed x 3,6 m lang x 0,90 m diep;

b. LIS Gebouw 1,2 m breed x 1,8 m lang x 0,90 m diep.

De gebruikte infiltratiebakken zijn respectievelijk 1,80 m x 60 cm x 60 cm en 1,20 m x 60 cm x 60 cm. Ze hebben nettobuffervolumes van respectievelijk 600 en 400 liter. Aantal bakken is respectievelijk 6 voor pomphuis en 3 voor LIS-gebouw. Dit resulteert voor beide systemen in respectievelijk 3,6 m³ en 1,2 m³ buffervolumes.

De bakken worden afgedekt met grind in formaat 16 – 32 mm tot op maaiveldhoogte. De infiltratiesystemen zullen beloopbaar zijn.

7. Er is geen gemeentelijke stedenbouwkundige verordening van kracht.

8. De aanvraag betreft geen beschermd monument, een beschermd dorpsgezicht of een beschermd landschap.

De aanvraag is niet gelegen binnen het beschermd landschap 'Defensieve Dijk' of binnen de overgangszone ervan.

De aanvraag is niet gelegen binnen het beschermd landschap 'Blokkeerdijk' of 'Het Vliet'. Het betreft geen gebouw dat is opgenomen in de Inventaris van Bouwkundig Erfgoed.

De aanvrager is geen publiekrechtelijk persoon, de aanvraag is niet gelegen in woon- of recreatiegebied en de oppervlakte van de bodemingreep is kleiner dan 5.000 m²: een archeologienota is niet vereist.

9. De aanvraag voorziet niet in het kappen van bomen met een omtrek van meer dan 1 m.

10. Het betreft een aanvraag voor het verbouwen, herbouwen of uitbreiden van bestaande constructies en dus zijn de bepalingen van het artikel 4.3.5 van de VCRO niet van toepassing.

11. Het perceel wordt niet getroffen door, noch grenst het aan een vastgestelde rooilijn.

12. De aanvraag is gelegen in het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 oktober 1979, in werking getreden 9/11/1979, meermaals gewijzigd. Het perceel is gelegen in het GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' (BVR d.d. 16 december 2005). Het GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' (BVR d.d. 16 december 2005) is van toepassing en het perceel is gelegen binnen de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
De aanvraag is principieel in overeenstemming met de bepalingen van het GRUP.
13. Het perceel is niet gelegen in de openruimtemaal zoals gedefinieerd in de beleidsmatig gewenste ontwikkeling "Vrijwaring van de open ruimte" goedgekeurd door de gemeenteraad op 25 maart 2021.
14. Gezien een GRUP van toepassing is, mag er van uit gegaan worden dat door dit plan de bestemming grotendeels gegarandeerd wordt, doch niet de vereiste kenmerken van de bebouwing of constructies worden vastgelegd.
De aanvraag moet getoetst worden aan de goede ruimtelijke ordening, aan de algemeen binnen de gemeente gehanteerde regels, de specifieke omgevingsomstandigheden van de site, de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen en de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement.
De aanvraag voldoet daar volledig aan en dus is de goede plaatselijke aanleg principieel verzekerd.
- a. Functionele inpasbaarheid en schaal
De geplande opslagtank, bijhorende inkuiping, brandmuur, gebouwen en voetpaden worden gebouwd binnen in de fabriek op een locatie omgeven door gelijkaardige stedenbouwkundige constructies. De aard en het karakter van de nieuwe installaties zijn in overeenstemming met de omgevende bebouwing.
 - b. Ruimtegebruik en bouwdichtheid
Het betreft een aanvraag in een industriële omgeving en dus is het aangewezen dat de grond optimaal gebruikt wordt en naar maximale verdichting wordt gestreefd.
 - c. Visueel vormelijke elementen en cultuurhistorische aspecten
Het betreft een aanvraag in een industriële omgeving en dan primeert de functionaliteit van de gebruikte materialen, niet zozeer het esthetisch aspect.
 - d. Bodemreliëf
De aanvraag heeft geen of nauwelijks impact op het bodemreliëf.
 - e. Mobiliteitsimpact
Niet van toepassing.
 - f. Veiligheid en gezondheid
De aanvraag heeft niet meer impact op de belendende percelen dan dat normalerwijze kan verwacht worden.
 - g. Hinderaspecten en gebruiksgenot
De aanvraag heeft niet meer impact op de belendende percelen dan dat normalerwijze kan verwacht worden.
15. Het voorliggende project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in de directe nabijheid van een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied. Het betreft een bestaand gebouw waaraan geen wijzigingen worden uitgevoerd.
16. Bij het onderzoek naar ontvankelijkheid en volledigheid oordeelde de vergunningverlenende overheid dat het project niet MER-plichtig is. Met dit standpunt kan akkoord worden gegaan.
17. Bij het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek werd vastgesteld dat de aanvraag geen activiteiten omvat die een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kunnen betekenen.
Er kan verwacht worden dat er geen significante effecten op natuurgebieden zullen zijn.
18. Vanwege de gevraagde wijzigingen voor de opslag van Seveso-stoffen werd het OVR geüpdatet (OVR/21/15). Hierin wordt rekening gehouden met de nieuwe tank en het besluit is als volgt: De criteria voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico worden gerespecteerd. Het project heeft geen invloed op de externe mensrisico's en milieurisico's van de inrichting.
19. De bemaling die nodig is voor technische werken, zoals aanleg van ondergrondse leidingen en riolering, is beperkt. Uit de simulatie blijkt dat het totale debiet onder de maximaal vergunde hoeveelheid blijft op jaarbasis (rubriek 53.2.2.a – 30.000 m³ /jaar).
Tijdens de bemaling zal de kwaliteit van het bemalingswater opgevolgd worden, o.a. naar aanleiding van de PFAS-problematiek in de omgeving van APP. Indien een verontreiniging wordt

vastgesteld zal men in een extra zuivering van het bemaalde water voorzien (bv. met actiefkoolstoffilters) vooraleer dit naar de eigen afvalwaterzuivering te leiden. Er wordt dus geen vervuild water rechtstreeks geloosd in oppervlakte- of grondwater. Op basis hiervan kan besloten worden dat er geen aanzienlijke effecten op het watersysteem zijn.

20. De nieuwe tank zal enkelwandig, bovengronds, atmosferisch en volledig thermisch geïsoleerd zijn. Om lekken door corrosie te vermijden zal zowel de tank als de bijhorende leidingen en installaties in roestvrij staal gebouwd worden. Om effecten naar de bodem bij lekken of calamiteiten te voorkomen wordt de tank ingekuipt conform de VLAREM-voorschriften. Het pomphuis is voorzien van een vloestofdichte, komvormige vloer. De bestaande VLAREM-conforme verladingsplaats blijft behouden.
21. Voorliggend project heeft geen effect op het geluidsemissiepatroon naar de omgeving t.o.v. de toestand die werd geëvalueerd in het MER van 2016, aangezien alle belangrijke nieuwe geluidsproducerende apparaten binnen opgesteld staan. In de specificaties naar de leveranciers is bijkomend opgenomen dat de nieuwe apparatuur moet voldoen aan de VLAREM-voorschriften. Dit wil zeggen dat het specifiek geluid maximaal 45 dB mag bedragen op 200 m van de perceelsgrens.
22. Er zijn geen andere opmerkingen over het milieutechnische aspect. Voor de verdere milieutechnische evaluatie wordt verwezen naar de adviesverlenende instanties.
23. Het dossier lag ter inzage van 13 februari 2024 tot en met 13 maart 2024. Er werden geen standpunten ontvangen.
24. De bestaande tank dient na ingebruikname van de nieuwe tank te worden afgebroken.

Subadvies: Maatschappij voor het haven-, grond- en industrialisatiebeleid van het Linkerscheldeover d.d. 6 maart 2024: gunstig.

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

- advies gevraagd op 29 januari 2024;
 - advies ontvangen op 28 maart 2024;
 - inhoud: 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 rubriek 13 (wijziging of uitbreiding van projecten) en 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. De gevraagde uitbreiding in opslag van aardolie, petrochemische en chemische producten bij inrichtingen behorend tot de chemische industrie overschrijdt de drempel van bijlage II niet.
 2. De aanvraag heeft betrekking op rubriek 17.2.2 van de indelingslijst. Bij de aanvraag is het Omgevingsveiligheidsrapport OVR/21/15 gevoegd. Dit rapport zou geüpdatet zijn. Team Externe Veiligheid heeft op 22 maart 2024 het omgevingsveiligheidsrapport goedgekeurd.
 3. 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. De X-rubrieken 7.11.1.h (die de hoofdactiviteit omvat) en 43.3.2 (die de nevenactiviteit omvat) zijn van toepassing. De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:
 - a. 'Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector' (CWW - BBT-conclusies 9 juni 2016);
 - b. 'Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector' (WGC - BBT-conclusies december 2022);
 - c. 'Production of Polymers' (POL - 2007);
 - d. 'Emissions from Storage' (EFS - juli 2006);

- e. 'Energy Efficiency' (ENE – februari 2009);
- f. 'Industrial Cooling Systems' (ICS – December 2001).

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie (opslag van gevaarlijke producten). Ten gevolge van de aanvraag zal de installatie slechts beperkt gewijzigd worden. Het aanvraagdossier voorziet niet in relevante nieuwe emissiebronnen of relevante wijzigingen hieraan. Een tussentijdse GPBV-evaluatie naar aanleiding van de publicatie van de BBT-conclusies van de BREF 'WGC' zal bovendien opgestart worden in de loop van 2025. Er wordt daarom geen evaluatie uitgevoerd naar aanleiding van de beperkte wijzigingen in deze procedure.

4. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat een BKG-installatie, maar de voorliggende aanvraag heeft hier geen betrekking op.
5. Het jaarlijks finaal energiegebruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort betreft ten minste 0,1 petajoule, in casu 1,64 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
De aanvraag betreft de verandering van een vestiging met een totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 petajoule, waarbij de verandering een jaarlijks finaal energiegebruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt. Een energiestudie is niet vereist.
6. Exxon APP betreft een inrichting voor de productie van lagedensiteitspolyethyleen (LDPE), vertrekkend van ethyleengas. De eindproducten van APP zijn te aanzien als "specialty" producten (bv. co-polymeren). De gebruikte co-monomeren en modifiers bepalen in grote mate de eigenschappen van het eindproduct. Door een evolutie op de LDPE-markt wilt APP in de toekomst meer grades met comonomer "M100" kunnen produceren in vergelijking met nu, waardoor de productie van grades met "M45" zal verminderen. De benodigde wijzigingen om meer grades met "M100" te kunnen produceren, worden verwezenlijkt via het interne "EXEAA-project". De vergunde maximale productiecapaciteit van 375.000 ton LDPE per jaar zal met dat project echter niet wijzigen. Ook de productiemethode wijzigt niet. Het EXEAA-project wijzigt enkel de mogelijke productiehoeveelheid van enkele LDPE-types als onderdeel van totaal LDPE. Deze worden echter nog steeds geproduceerd zoals vergund.
Om dit mogelijk te maken is een grotere opslaghoeveelheid van M100 nodig en wordt de nieuwe tank voorzien van de nodige pompen en verbindingen om dat product tot desbetreffende productielijnen te transporteren voor toevoeging aan de grondstof, ethyleen. De verhoging van het aandeel M100 in de productie wordt mogelijk gemaakt door aanpassingen van de producten die op de verschillende productielijnen worden gemaakt. De productielijnen A, B en C worden hierdoor gevat. Het eindproduct zijn pellets.
7. Om een hogere productie van M100-grades mogelijk te maken, is een nieuwe, grotere opslagtank (V-409- M, 226.000 l, 239,560 ton) voor M100 noodzakelijk. De bestaande en vergunde opslagtank (V-408-M, 50.000 l/53 ton) zal met het project verwijderd worden (rubrieken 17.2.2, 17.3.2.1.2.3, 17.3.4.3, 17.3.6.3, 17.3.8.3). De nieuwe tank zal gebouwd worden naast de bestaande, binnen een eigen, nieuw aan te leggen inkuiping.
8. Om een verhoogde productie van M100-grades mogelijk te maken worden enkele bijkomende installaties (bv. pompen) geïnstalleerd. APP wenst daarom via voorliggende aanvraag rubriek 23.1.1.c) te actualiseren. In functie van het EXEAA project breidt rubriek 23.1.1.c) uit met 170 kW tot 10.372 kW.
9. APP wenst via voorliggende aanvraag diverse kleine wijzigingen binnen rubriek 16.3.1° door te voeren. De wijzigingen hebben betrekking op o.a. vervanging van bestaande koelinstallaties en enkele correcties. Daardoor vermindert de totale hoeveelheid met 67 ton CO₂-eq tot in totaal 8.406 ton CO₂-eq. Bijkomend vermindert het vergund vermogen binnen rubriek 16.3.2°b) hierdoor met 2 kW tot in totaal 42.029 kW.
10. De opslag in vaste houders wordt verder nog geactualiseerd. De actualisatie heeft voor alle opslagtanks betrekking op een administratieve correctie van het vergunde inhoudsvermogen en massa (in kg). Er worden geen wijzigingen aan de opslagtanks en producten (diverse waterbehandelingsproducten) doorgevoerd. Bijkomend wordt de benaming van tanks 34-TK-601, 34-TK-701 en 34-TK-751 gecorrigeerd naar de finale benaming. Ten tijde van desbetreffende vergunningsaanvraag (OMVP-2019-0137) was deze nog niet bekend. Het gaat om volgende wijzigingen (rubrieken 17.3.4.3 en 17.3.6.3):
 - a. V-441-U: +375 kg (1.875 kg);
 - b. V-442-U: +1.000 kg (5.000 kg);

- c. 34-TK-601 in K-302-2-U -> W-310-U/V3: +300 kg (750 kg);
 - d. 34-TK-701 in K-302-2-U -> W-310-U/V4: +300 kg (750 kg);
 - e. 34-TK-751 in K-302-2-U -> W-310-U/V5: +300 kg (750 kg).
- Vaste houder V-796-M (6,3 ton) wordt uit de vergunning geschrapt. Het betreft een vaste houder met blusschuim verbonden aan een tankenpark. Dergelijke blusschuimtanks worden niet beschouwd als een opslagplaats overeenkomstig de definitie in artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM, voor zover ze zijn aangesloten op een blus- of sprinklerinstallatie.
11. Op diverse locaties in APP worden brandbare en gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten opgeslagen. Het betreft o.a. waterbehandelingsproducten, onderhoudsproducten en inkt. Via voorliggende aanvraag wenst APP enkele opslaglocaties te actualiseren. De actualisaties zijn het gevolg van o.a. overschakeling naar andere producten, wijziging in de classificatie en zeker stellen van de beschikbaarheid. Een volledig overzicht van de wijzigingen is opgenomen in addendum C1 van de aanvraag.
- Voor de volgende locaties betreft het een actualisatie: K-103-2-W (vermindering), K-110-O, K-114-P, K-216-Q, K-217-E (vermindering), K-425-V (vermindering). Er worden drie nieuwe opslaglocaties gevraagd:
- a. gebouw K-204-H (3 ton/m³ aan producten in rubrieken 6.4.2°, 17.3.6.3°a), 17.3.7.3° en 17.3.8.3° in cubitainers);
 - b. gebouw K-406-O (800 l aan producten in rubriek 6.4.2 en 2 ton/m³ aan producten in rubrieken 17.2.2° en 17.4, in verpakkingen van max. 30l) en
 - c. gebouw K-223-M (3 ton blusschuim ingedeeld in de rubrieken 17.3.4.3°, 17.3.6.3°a) en 17.3.7.3° in cubitainers).
12. Met betrekking tot Seveso-stoffen, worden enkel wijzigingen aangevraagd m.b.t. de opslag, aangevuld met een kleine correctie (+817 kg) op aanwezigheid in proces door een herberekening van de inhoud van de reactoren. De aanwezigheid van Seveso-stoffen in transportleidingen blijft ongewijzigd. Tot slot wordt een administratieve correctie doorgevoerd m.b.t. de opslag van zuurstof in gasflessen (Seveso-categorie 25) om volledig in overeenstemming te zijn met het OVR (-5 kg).
13. Voor de onderstaande bespreking van de effecten is uitgegaan van de E-addenda met datum 28 december 2023.
14. Voor deze inrichting zijn de verbods- en afstandsregels van artikel 5.17.4.1.13 van titel II van het VLAREM relevant. De inrichting voldoet aan de inplantingsregels (en moest hier al aan voldoen vermits het louter een wijziging betreft).
15. Voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op een wijziging van het materialenbeheer. Er ontstaan geen nieuwe materialen en de bestaande procedures omtrent materialen worden niet gewijzigd. Er wordt louter de mogelijkheid gecreëerd om meer M100-grades te kunnen produceren (i.p.v. M45-grades).
- Algemeen geldt dat APP het grondstofverbruik zoveel als mogelijk tracht te verminderen door het hergebruiken van ongereageerd ethyleengas en de interne recuperatie van afgas op een andere productielijn. Het afgas dat intern op de stoomketels wordt gevaloriseerd zorgt tevens voor een gereduceerd verbruik van aardgas.
- APP beschikt tevens over een vaste afvalcontractor om te allen tijde te garanderen dat het ontstane afval op een gepaste wijze worden vervoerd en verwerkt. Voorliggend project heeft echter geen betrekking op de generatie van afvalstromen.
- Er is een beperkte toename van de stoomvraag waardoor er 795 m³ extra leidingwater wordt verbruikt (0,07% toename ten opzichte van huidig waterverbruik).
16. De wijzigingen aan de koelinstallaties hebben betrekking op installaties met koelmiddel R32 (GWP-waarde 675), R513A (GWP-waarde 631), R404a (GWP-waarde 3922), R448A (GWP-waarde 1.387), R407c (GWP-waarde 1.774) en R410A (GWP-waarde 2.088).
- Gefluoreerde broeikasgassen met een hoge GWP-waarde worden op termijn uitgefaseerd: de gefluoreerde broeikasgassen met een GWP-waarde van 2.500 of meer mogen vanaf 1 januari 2020 niet meer gebruikt worden bij het onderhoud van koelinstallaties met een koelmiddelinhoud van 40 ton CO₂-equivalent of meer. De installatie met R404a die het voorwerp van deze aanvraag uitmaakt heeft een koelmiddelinhoud van 64,71 ton CO₂-equivalent. Geregeneerde en gerecycleerde gefluoreerde broeikasgassen met een GWP-waarde van 2.500 of meer mogen nog tot 1 januari 2030 gebruikt worden voor het onderhoud van bestaande koelinstallaties. We vroegen verduidelijking aan de exploitant met betrekking tot de uitfasering van R404a voor deze installatie. De exploitant antwoordde per mail op 26 maart 2023 het volgende:

"Het opereren van een bestaande installatie met R404a is op heden nog steeds toegestaan. Het verbod vanaf 1 januari 2020 op gebruik bij het onderhoud van koelinstallaties geldt voor maagdelijke koelmiddelen. Vanaf 1 januari 2030 geldt ook een verbod op het gebruik voor het onderhoud van geregenereerde en gerecycleerde koelmiddelen met een GWP-waarde van 2.500 of meer. Het laatste lekverlies op desbetreffende installatie werd vastgesteld in 2011. Er is bijgevolg sindsdien geen opvulling van het koelmiddel meer geweest.

Een vervanging van dit koelmiddel (of de volledige installatie) moet daarom nog niet gepland worden. Het koelmiddel zal vervangen worden wanneer dit opportuun is. APP is zich bewust van deze uitfasering, waardoor dit ook is opgenomen in ons interne Environmental Business Plan. Bovendien werken we uiteraard met een erkende koeltechnicus samen, die ons tevens adviseren in deze."

Gelet op deze reactie kan aangenomen worden dat de exploitant de voorwaarden met betrekking tot de uitbating van de koelinstallaties beheerst en zal naleven.

Na de polymerisatie-reactie is er nog heel wat ongereageerd ethyleengas aanwezig. Dat afgas wordt in eerste instantie door een hoge-, midden- en lagedrukafscheider afgescheiden en wordt opnieuw aan de ingang van het productieproces aangeboden. Een deel ('afgas') wordt echter afgenomen om de ophoping van inerte gassen in het reactiesysteem te beperken. De aanwezigheid van te veel inerte gassen bemoeilijkt immers de reactie. Afgas dat niet gerecupereerd kan worden, zal aan de stoomketels worden aangeboden als brandstof voor de productie van stoom. Wanneer het afgas in geen enkel ander systeem verwerkt kan worden, wordt deze aangeboden aan de fakkels voor veilige verbranding.

APP emitteert VOS-emissies die voornamelijk bestaan uit ethyleen en M45. De niet-geleide VOS-emissies ontstaan tijdens het ontgassen van het eindproduct (postreactoremissies), incidenteel, secundair (bv. koeltorens) en als fugatieve emissies.

De emissies ten gevolge van deze aanvraag zijn de tankemissies (nieuwe M100-tank), postreactor emissies en fugatieve emissies (connectietank naar A-lijn). De verbrandingsemissies worden niet gewijzigd door het project en zijn daarom niet relevant voor voorliggende aanvraag. De totale niet-geleide emissies voor de site bedragen gemiddeld 501 ton NMVOS/jaar (2020-2022). Door een verschuiving van M45 naar M100 zal er een daling zijn in de M45-emissies (postreactoremissies en tankemissies). Door de nieuwe tank M100 zal er een lichte toename zijn van de tankemissies. In de geplande situatie zal er een afname van de totale postreactor- (-16%) en tank-emissies (-2%) zijn. In combinatie met de lichte toename in fugatieve emissies zal het project resulteren in een netto-afname van de VOS-emissies (-16%).

APP past een meet- en beheersprogramma toe om de fugatieve emissies van de inrichting te bepalen en te beperken, overeenkomstig artikel 4.4.6.2.1 van titel II van het VLAREM. De nieuwe relevante onderdelen zullen bijgevolg opgenomen worden in dit meet- en beheersprogramma.

Ethyleen is een natuurlijk, bijna geurloos gas met zoete geur. M100 kan een prikkelende geur veroorzaken, maar gezien de zeer beperkte emissies wordt niet verwacht dat er geur waarneembaar zal zijn in de omgeving.

Mits een correct onderhoud en opvolging van de koelinstallaties, gelet op de beperkte toename van de transporten, en gelet op de netto-afname in niet-geleide emissies wordt de bijkomende hinder in de discipline lucht aanvaardbaar geacht.

Aangezien het project geen invloed heeft op stikstof- of zwavelhoudende emissies worden geen verzurende of vermestende effecten verwacht. Voor de beoordeling van de impact op biodiversiteit wordt verwezen naar het advies van het Agentschap Natuur en Bos.

17. Zoals hierboven vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting.

Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve bedrijven (VER-bedrijven en niet VER-bedrijven). Deze energiebeleidsovereenkomsten werden goedgekeurd op 10 november 2022, treden in werking op 1 januari 2023 en eindigen op 31 december 2026. Het bewijsstuk is toegevoegd bij de aanvraag.

18. De nieuwe vaste houder V-409-M betreft een bovengrondse, enkelwandige, ingekuipte houder, voorzien van overvulbeveiliging. Bij de aanvraag werd een berekening van de inkuipingscapaciteit waaruit blijkt dat deze voldoet aan artikel 5.17.4.3.7, §2 van titel II van het VLAREM.

Het pomphuis dat wordt voorzien bij deze tank, is voorzien van een vloeistofdichte, komvormige vloer. De bestaande verladingsplaats (van tank V-408-M) blijft behouden.

Naast de tank zullen ook de bijhorende leidingen en installaties in roestvrij staal gebouwd worden.

Artikel 5.17.4.3.8 van titel II van het VLAREM stelt het volgende:

"Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit bedraagt de afstand tussen de houders onderling ten minste 0,5 m en tussen de houders en de binnenwanden van de inkuiping of de onderkant van de dammen ten minste de helft van de hoogte van de houders.

Deze laatste verplichting vervalt:

- bij opslag van gevaarlijke vloeistoffen in dubbelmantelhouders of houders met ringmantel of een gelijkwaardige afscherming, die er voor zorgt dat eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terechtkomt, of
- bij opslag van vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 100 °C en voldoende viscositeit waardoor de eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terechtkomt."

Uit het addendum B26 blijkt dat de hoogte van de tank circa 9,5 m zal zijn. Dit betekent dat de afstand tot de binnenwand van de inkuiping minstens 4,75 m moet zijn. We vroegen

verduidelijking aan de exploitant en deze antwoordde per mail op 27 maart 2024 het volgende:

- "1) Voor ons is de tank 8 meter hoog. Voor zover wij weten moet enkel het cilindrisch gedeelte tot aan de rand-lassing voor het conische dak geteld worden als referentie voor de waterinhoud en de afstandberekening. Vandaar dat de inkuiping initieel tot op 4 m van de tank voorzien werd. Die 4 meter kon enkel aan de noordoost niet gerespecteerd worden omwille van de bestaande inkuiping. Op dat moment was nog niet voorzien in een tanksokkel van 0,5 m hoog. Die is er naderhand bij gekomen om technische redenen i.v.m. de vul- en losleidingen voor de tank. Effectieve afstand zou daarom ons inziens 4,25 meter moeten zijn als de tank niet geïsoleerd zou zijn.
- 2) Op 13.04.2023 hebben we een vergadering gehad met Vincotte / dhr F. Van Gucht (Inspector Industrial Services; Erkend Milieudeskundige; Certified Inspector API 653) of de isolatie van de tank een evenwaardige afscherming was als een "splash scherm". Dit werd bevestigd. We moeten wel zorgen dat de "isolatie beplating" resistent is tegen het opgeslagen product. Daar wordt voor gezorgd. En we gaan ook zorgen dat dit bevestigd wordt door een formeel rapport ter zake door een Erkend Milieu Deskundige. In de bevestigingsmail van dhr F. Van Gucht wordt de bevestiging als volgt omschreven: "The insulation plates of the storage tank can be considered as sufficient shielding to keep any leaking liquids within the bund wall, however, the insulation plates must be resistant to the stored liquid (to be confirmed by tank vendor or insulation company)."

Uit bovenstaande blijkt dat de exploitant de bedoeling heeft om de doelstelling van dit artikel na te leven, namelijk om het risico op een vloeistofstraal of -golf over de inkuipingswand te beperken, en dit door een "gelijkwaardige afscherming". In de BBT-studie "Best Beschikbare Technieken voor inkuiping en vul- en loszones bij bovengrondse opslag van gevaarlijke of brandbare vloeistoffen" (VITO, 2021) wordt overigens in hoofdstuk 6, punt 6.4.5 voorgesteld om in deze sectorale voorwaarde ook houders met isolatielaag op te nemen onder punt 1°, als volgt:

"Deze laatste verplichting vervalt:

- bij opslag van gevaarlijke of brandbare vloeistoffen in dubbelmantelhouders, cup-tanks, houders met isolatielaag of houders met ringmantel of een gelijkwaardige afscherming, die er voor zorgt dat eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terechtkomt, of
- bij opslag van vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 100 °C en voldoende viscositeit waardoor de eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terechtkomt."

Er wordt voorgesteld om volgende bijzondere milieuvoorwaarde op te leggen:

"Tank V-409-M wordt voorzien van een gelijkwaardige afscherming, zoals bedoeld in artikel 5.17.4.3.8 van titel II van het VLAREM. De gelijkwaardige afscherming bestaat uit materiaal dat resistent is tegen de opgeslagen vloeistof en bestand is tegen de vloeistofdruk bij een lek in de tank. De exploitant houdt de bewijsstukken hiervan ter inzage van de toezichthouder."

De overige vaste houders die het voorwerp uitmaken van deze aanvraag zijn alle bovengronds, dubbelwandig en voorzien van overvulbeveiliging en permanente lekdetectie. Aangezien ze dubbelwandig zijn en voorzien van permanente lekdetectie, moeten ze niet ingekuipt zijn.

De opslaglocaties voor de opslag van brandbare en gevaarlijke (vloeistof)stoffen in verplaatsbare recipiënten zijn alle ingekuipt of voorzien van lekbakken. Ook de nieuwe locaties zijn/worden voorzien van inkuipingen of lekbakken waarbij voldaan zal worden aan de vereisten van artikel

5.17.4.3.7, §3 en 4 van titel II van het VLAREM. De inkuipingscapaciteiten zijn vermeld in addendum R6.4-17.3.

De effecten op bodem worden, mits toepassing van de sectorale voorwaarden, als aanvaardbaar beschouwd.

19. De opslag van gevaarlijke vloeistoffen moet voldoen aan de scheidingsafstanden van bijlage 5.17.3 van titel II van het VLAREM. De toegepaste scheidingsafstanden, relevant voor de vaste houders die het voorwerp uitmaken van deze aanvraag, zijn besproken in addendum R6.4-17.3. Er kan voldaan worden aan de scheidingsafstanden.

De opslag van de brandbare en gevaarlijke (vloeistof)stoffen moet voldoen aan de scheidingsafstanden van bijlage 5.6.1 en 5.17.3 van titel II van het VLAREM. De toegepaste scheidingsafstanden zijn besproken in addendum R6.4-17.3 (niet voor de opslaglocaties waar een deel van de opslag geschrapt wordt). Er kan voldaan worden aan de scheidingsafstanden. Voor gebouw K-110-O wordt opgemerkt dat de opslag van aerosolen moet voldoen aan de scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1, overeenkomstig artikel 5.17.2.4 van titel II van het VLAREM. De exploitant wordt hier op gewezen.

Voor gebouw K-216-Q waterbehandeling merken we op dat uit bijkomende info van de exploitant (ontvangen per mail) dat in opslagvak 5 niet-vergunningsplichtige (waterbehandelings)producten worden opgeslagen.

Voor gebouw K-223-M merken we op dat -gezien blusschuim gevarenpictogrammen GHS05, GHS07 en GHS08 draagt- voor de afstand tot de eigendomslijnen de afstand 5 m moet bedragen (gebaseerd op GHS08).

M100 is brandbaar en de gassen bij brand kunnen irriterend en toxisch zijn. De M100-tank bevindt zich in een eigen inkuiping en is voorzien van een inhibitorinjectiesysteem tegen ongewenste polymerisaties. De temperatuur in de tank wordt daartoe continu bewaakt. In het huidige pomphuis wordt de blusschuiminstallatie van de nieuwe tank geïnstalleerd. Verlading van de tankwagens met M100 gebeurt op dedicated losplaatsen. Deze bevinden zich op meer dan 60 m van de terreingrenzen zodat externe effecten van plasbranden niet te verwachten zijn. Alle losplaatsen voor gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een vloeistofopvangsysteem conform titel II van het VLAREM.

Bij de aanvraag is een OVR gevoegd, dat werd geüpdatet naar aanleiding van deze omgevingsvergunningsaanvraag. Het OVR besluit dat de criteria voor externe mensveiligheid die in Vlaanderen worden gehanteerd door het plaatsgebonden en groepsrisico worden gerespecteerd. De letale effecten van zware ongevallen beperken zich tot industriegebied. Gebieden met woonfunctie en kwetsbare locaties bevinden zich ruim buiten de letale zones. Er zijn ook geen effecten op Nederlands grondgebied. De milieurisico's werden op een kwantitatieve manier beschreven. Voor landhabitats worden momenteel de externe mensrisico's als referentiekader gebruikt. Hieruit blijkt dat sommige kwetsbare natuurgebieden door de gevolgen van bepaalde ongevallen kunnen getroffen worden. De risico's voor deze gebieden worden beperkt door dezelfde veiligheidsmaatregelen als deze die belangrijk zijn voor de externe mensveiligheid. Wat de overige milieucompartimenten (oppervlaktewater, bodem en grondwater) betreft, vormen potentiële verontreinigingen van oppervlaktewater, inz. van de Schelde, de belangrijkste risico's. De kans dat accidenteel vrijkomende gevaarlijke stoffen of verontreinigde bluswaters ongehinderd in de Schelde kunnen stromen, wordt als zeer gering aanzien omdat er geen "passief" afstromingspad naar de Schelde aanwezig is. Immers, weglekkende vloeistoffen kunnen ofwel lokaal opgevangen worden (bv. in een inkuiping) ofwel gecontroleerd afgevoerd worden (bv. naar het stormwaterbekken). De verontreiniging van oppervlaktewater vormt ook een potentieel grensoverschrijdend risico. De projecten hebben geen relevante invloed op de milieurisico's van de site.

Voor de beoordeling van het OVR en de potentieel grensoverschrijdende effecten worden verwezen naar de adviezen van respectievelijk het team omgevingseffecten van het departement Omgeving en de betreffende Nederlandse provincies.

20. Het project omvat een aantal geluidsproducerende apparaten, waaronder pompen, kleppen, ventilatoren, en schakelkasten. De pompen zijn veruit de belangrijkste geluidsproducerende apparaten. Deze staan in pandig opgesteld en de exploitant heeft aan de leverancier opgelegd dat deze aan de geluidsnormen van titel II van het VLAREM moet voldoen. Gelet op de beperkte toename van de wegtransporten, de in pandige opstelling van de pompen, de ligging in industriegebied en de afstand tot bewoning, kan aangenomen worden dat kan voldaan worden aan de geluidsnormen van titel II van het VLAREM.

21. De exploitant is vergund voor rubriek 53.2.2^a) en dit voor een maximum van 30.000 m³ per jaar.

Er wordt voor dit project een bemaling voorzien voor de aanleg van funderingen en ondergrondse leidingen. Het grondwaterpeil wordt verlaagd tot 3 m-mv, en zal maximum 100 dagen duren. Dit is een worstcase inschatting. Het totaal waterbezwaar zal onder de 30.000 m³ blijven. De exploitant wordt er op gewezen dat hij vergund is voor een jaardebiet. Indien er in 2024 bijkomende bemalingen nodig zijn, en de drempel van 30.000 m³ per jaar wordt overschreden, dan moet de vergunning worden aangepast. Dit is een aandachtspunt voor de exploitant.

Het projectgebied is gelegen in een PFAS no regret-zone (1,5 km rond 3M). Er zijn volgens de PFAS-verkenner op DOV ook bodem- en grondwaterstalen bekend rond de locatie van de nieuwe tank (witte vlek).



In de aanvraag staat:

"Tijdens de bemaling zal de kwaliteit van het bemalingswater opgevolgd worden, o.a. naar aanleiding van de PFAS-problematiek in de omgeving van APP. Indien een verontreiniging wordt vastgesteld zal men in een extra zuivering van het bemaalde water voorzien (vb met actiefkoolstoffilters) vooraleer dit naar de eigen afvalwaterzuivering te leiden."

De exploitant duidde per mail op 26 maart 2024 bijkomend het volgende:

"M.b.t. potentiële PFAS-verontreiniging wordt een opstelling voorzien met 2 actiefkoolfilters in serie, waarbij de waterkwaliteit tussen beide filters opgevolgd wordt. Indien zou blijken dat de concentratie tussen beide filters verhoogt richting rapportagegrens, wordt de eerste filter ververst. Na de actiefkoolfilters gaat het water via de bedrijfsinterne riolering nog langs de WZI."

Hieruit blijkt dat de exploitant zich bewust is van de potentiële aanwezigheid van PFAS-verbindingen in het bemalingswater, en zuivering zal voorzien op de deelstroom bemalingswater die via de WZI wordt geloosd. Uit de info in het dossier menen we af te leiden dat de WZI zelf niet voorzien is op het zuiveren van PFAS-verbindingen. Het is daarom aangewezen om de deelstroom bemalingswater te zuiveren vooraleer dit in de WZI wordt ingebracht, zoals ook voorzien is in het project. Er wordt daarom voorgesteld om volgende bijzondere milieuvoorwaarde op te nemen:

"Bij het uitvoeren van een bemaling in functie van de werken zoals voorzien in de aanvraag OMV_2023156329 wordt ofwel

- 1) voorafgaand aan de start van de aanleg van de bemaling een analyse op het grondwater uitgevoerd (max. 1 jaar oud) en dit op een staal uit een representatieve peilbuis, ofwel
- 2) wordt het bemalingswater bemonsterd en geanalyseerd na de aanleg en het schoonpompen van de bemalingsinstallatie.

Het bemonsteren en analyseren wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium, in de discipline water, voor het deeldomein in kwestie als vermeld in artikel 6, 5^o, a), van het VLAREL van 19 november 2010.

De te analyseren parameters zijn minstens de PFAS-parameters, zoals opgenomen in het WAC/IV/A/025. Op basis van deze resultaten voorziet de exploitant in een zuiveringstechniek overeenkomstig de BBT-studie "Beste Beschikbare Technieken voor de zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater" (VITO, 2023) op de deelstroom bemalingswater vooraleer deze toegevoegd wordt aan de WZI. De goede werking van de zuiveringstechniek wordt bewaakt en de resultaten hiervan worden ter beschikking gehouden van de toezichthouder."

22. Het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de tankinkuiping wordt aangesloten op de interne bedrijfsriolering naar de eigen afvalwaterzuivering en geloosd in de Schelde.

Artikel 5.17.4.3.11 van titel II van het VLAREM stelt:

"Alle nodige maatregelen worden getroffen om het hemelwater dat zich eventueel in de inkuiping bevindt regelmatig te verwijderen.

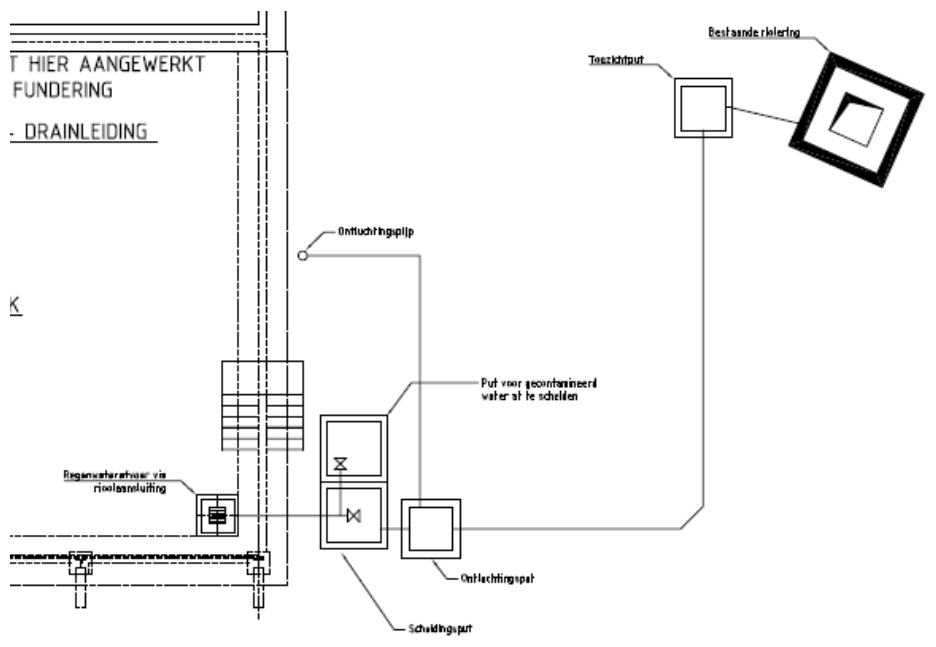
Alvorens het hemelwater te verwijderen, verzekert de exploitant zich van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water. Ingeval het water opgeslagen producten bevat, treft hij alle maatregelen om verontreiniging van bodem, grond- of oppervlaktewater te voorkomen."

Uit het funderingsplan voor de tank V-409-M kunnen we afleiden dat het regenwater wordt afgevoerd via een rioolaansluiting naar een scheidings- en ontluchtingsput en vervolgens een toezichtput vooraleer het aansluit op de bestaande riolering.

Een permanente aansluiting op de riolering maakt dat een inkuiping niet als vloeistofdicht kan beschouwd worden. Het regenwater mag enkel op gecontroleerde wijze uit de inkuiping verwijderd worden. We vroegen verduidelijking aan de exploitant en ontvingen per mail op 27 maart 2024 volgende verduidelijking:

"Er is voorzien in een rioolafsluiter in de scheidingsput en in de put voor het eventuele gecontamineerd water af te scheiden / te laten opzuigen met een zuigwagen. Dit is symbolisch voorgesteld op de tekening m.b.v. de 2 tegen elkaar getekende driehoekjes (dit is de door ons gevolgde symboliek om afsluiter in te tekenen op een plan). Deze 2 afsluiter zullen na realisatie van het project de classificatie "Milieu-afsluiter" krijgen. Voor het beheer van dergelijke afsluiter hebben we een specifieke procedure. Deze voorziet in regelmatige controle of ze in gesloten stand staan en beschrijft onder welke omstandigheden en met wel voorzorgen ze geopend mogen worden."

De tekening waarnaar de exploitant verwijst is de volgende (plan BA_V-409-M_P_N_002-2023-10-17):



Op deze manier kan worden gegarandeerd dat het hemelwater uit de inkuiping op een gecontroleerde manier afgevoerd wordt.

Er wordt geen wijziging gevraagd van rubriek 3.6, of aan reeds vergunde lozingsnormen.

23. Het project genereert circa 1 bijkomende voertuigbeweging/dag (250 werkdagen/jaar) in een gebied dat omringd is door grote verkeersassen. Gelet hierop kan besloten worden dat de effecten op de mobiliteit aanvaardbaar zijn.

24. Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. Op basis van het voorwerp van deze aanvraag lijkt het niet nodig om opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden aan te passen.
25. 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 19 januari 2037 worden verleend.
26. 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.

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

- advies gevraagd op 29 januari 2024;
- reactie ontvangen op 4 maart 2024;
- inhoud: geen advies.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 29 januari 2024;
 - advies ontvangen op 8 maart 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De vestiging van ExxonMobil gelegen aan de Canadastraat 20 te 2070 Zwijndrecht produceert lagedensiteitspolyethyleen (LDPE), met een maximale productiecapaciteit van 375.000 ton per jaar. In hogedrukreactievaten wordt ethyleengas omgezet in polymeren. Tijdens de polymerisatie vormen de moleculen ethyleengas lange reeksen. Hierdoor wordt het gas omgezet in een vaste stof, plastic. LDPE wordt onder meer gebruikt als basis voor de fabricage van folies, verpakkingsmaterialen, etc.
 2. Door een evolutie op de LDPE-markt wilt APP in de toekomst de productie verschuiven naar meer grades met co-monomer "M100" en een afname in productie van grades met "M45". De vergunde maximale productiecapaciteit van 375.000 ton LDPE per jaar blijft gelijk. Om een hogere productie van M100-grades mogelijk te maken, is een nieuwe, grotere opslagtank (V-409-M) voor M100 noodzakelijk. De bestaande en vergunde opslagtank (V-408-M) zal met het project verwijderd worden. Daarnaast worden via voorliggende aanvraag enkele bijkomende actualisaties aangevraagd m.b.t. opslag van gevaarlijke producten en koelinstallaties. De actualisatie heeft voor alle opslagtanks betrekking op een administratieve correctie van het vergunde inhoudsvermogen en massa (in kg).
 3. Er werd geen plaatsbezoek uitgevoerd.
 4. De activiteiten waarvoor wij advies verlenen vallen onder de volgende rubrieken van de Vlare II-indelingslijst:
 - a. 7.11.1°h)
Aan deze Vlare-rubriek wijzigt niets. De exploitatiemethode en totale hoeveelheid LDPE blijft ongewijzigd.
 - b. 17.2.2
Hoeveelheid na toekenning van de vergunning: 4.755.269 kg. Voorwerp van de aanvraag: 380.832 kg.
 - c. 17.3.5.3°
Hoeveelheid na toekenning van de vergunning: 5.550 kg. Voorwerp van de aanvraag: 3.650 kg.
 - d. 17.3.7.3°
Hoeveelheid na toekenning van de vergunning: 3.847.663 kg. Voorwerp van de aanvraag: 10.550 kg.
Waarom is er een toename in rubriek 17.3.7.3° terwijl er een afname in productie van grades met "M45" wordt aangevraagd en de totale vergunde maximale productiecapaciteit van 375.000 ton LDPE per jaar gelijk blijft?
 - e. 20.4.1.2°
Hoeveelheid vergund 375.000 ton/jaar. Aan deze Vlare-rubriek wijzigt niets. De exploitatiemethode en totale hoeveelheid LDPE blijft ongewijzigd.

5. Antwerp Polymers Plant is gelegen aan de Canadastraat 20 te Zwijndrecht, tussen de Schelde en de autosnelweg E348 Antwerpen-Zelzate. Het bevindt zich op de Linker Scheldeoever in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en binnen het gebied dat deel uitmaakt van het GRUP 'Zeehavengebied Antwerpen Waaslandhaven (fase 1)'. In het gebied bevinden zich nog diverse andere Seveso-inrichtingen.

De meest nabijgelegen woonzone (Zwijndrecht) bevindt zich op circa 500 m van de zuidelijke terreingrens. De Scheldeoevers zijn ingekleurd als natuurgebied. Het natuurreservaat Blokkersdijk bevindt zich op circa 800 m ten oosten van APP. Het zuidelijk deel van het industriegebied grenst aan een agrarisch gebied met landschappelijke waarde. In de omgeving zijn ook de GRUP's 'Oosterweelverbinding', 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen' en 'Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen' van kracht. In de onmiddellijke omgeving (500m) bevinden zich geen kwetsbare locaties.

6. APP veroorzaakt emissies naar lucht via zowel geleide (stoomketels, cyclonen) als niet-geleide bronnen (fakkel, fugatieve en procesemissies). De voornaamste emissies betreffen NO_x, stof en VOCs. Onder deze laatste zijn ethyleen en M45 de meest relevante. De niet-geleide VOS-emissies ontstaan vnl. tijdens het ontgassen van het eindproduct (postreactoremissies), incidenteel, secundair (bv. koeltorens) en als fugatieve emissies.

De geplande productieverschuiving zal volgens de aanvrager impact hebben op de postreactoremissies, de diffuse emissies van de opslagtanks en de fugatieve emissies. (Tabel 3: VOS- emissies in de huidige en geplande situatie).

Tabel 3: VOS-emissies in de huidige en geplande situatie beïnvloed door het project

NMVOS-emissies in ton/jaar		2020-2022	Geplande situatie*
Postreactor emissies	Totaal	382,27	319,11
	Ethyleen	163,73	164,45
	M45	218,54	154,66
Tank-emissies (standing and working losses)	Totaal	1,02	1,00
	M100	0,03	0,10
	M45	0,98	0,90
Fugatieve emissies	Totaal	0	3,04
	M100	0	3,04
Totaal		383,00	323,15

*bij maximale productieverschuiving

Gezien er een netto-afname in niet-geleide emissies wordt verwacht, worden er geen aanzienlijke effecten op de luchtkwaliteit verwacht. Er kan gesteld worden dat de effecten op de luchtkwaliteit minimaal zijn ten aanzien van voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag.

7. Het bedrijfsterrein van APP ligt in de nabije omgeving van 3M. Voor de verschuiving in de productie naar meer producten op basis van M100 zullen een grotere opslagtank voor M100, een nieuw pompgebouw en een bijhorend instrumentatie of LIS1-gebouw, gebouwd worden. Nadien zullen de huidige tank en bijhorende installaties ontmanteld worden. In het huidige pomphuis wordt de blusschuimininstallatie van de nieuwe tank geïnstalleerd.

De gemeente Zwijndrecht is vandaag een milieukundig aandachtsgebied ten gevolge van de vaststelling van verhoogde PFAS-concentraties in het grondwater en het vaste deel van de bodem.

Bij grondwaterverlaging is de grootste voorzichtigheid geboden. Vanuit het standstill-principe moet de verplaatsing van verontreiniging zo veel mogelijk worden beperkt, zowel horizontaal (onttrekking uit de omgeving) als verticaal (lozing in het oppervlaktewater of de riolering). Bij grondverzet dient verantwoord te worden omgegaan met potentieel verontreinigde lagen, en deze niet zomaar te verplaatsen binnen en buiten de grenzen van uw kadastraal perceel. Breng uw ontvanger steeds op de hoogte van de herkomst en de kwaliteit van de aangeleverde grond.

8. Gezien de beperkte emissies en de netto-afname van VOS wordt er ten gevolge van dit project geen geurhinder verwacht.

Wat wordt ondernomen om eventuele stofhinder te voorkomen of te beperken? De bedrijfssite ligt binnen de straal van 1,5 km van het bedrijf 3M. Er gelden no regret-maatregelen.

9. Daar het bedrijf in industriegebied gelegen is, wordt er geen visuele hinder verwacht.

10. In de referentiesituatie wordt er op 200 m ten noorden van het bedrijfsterrein, ter hoogte van de smalle strook natuurgebied aan de Schelde-oever, een overschrijding van de nachtelijke richtwaarde met meer dan 10 dB(A) genoteerd. In de geplande situatie zullen er geen verdere overschrijdingen plaatshebben daar de ARVE-installaties alle beantwoorden aan de VLAREM-normen.
De belangrijkste geluidsproducerende apparaten, de pompen, staan binnen opgesteld. Voorliggend project heeft geen effect op het geluidsemissiepatroon naar de omgeving t.o.v. de toestand die werd geëvalueerd in het MER van 2016.
11. De aanvoer van grondstoffen naar APP verloopt via een ondergrondse pijpleiding, per vrachtschip en via de weg. De afvoer van eindproducten verloopt enkel via de weg. In het meest recente MER werd het totaal aantal vervoersbewegingen van en naar de site begroot op 25.700 vervoersbewegingen. Deze omvatten het vervoer van de polymeerkorrels, afvaltransport en vervoer veroorzaakt door onderhoudsactiviteiten zoals kuiswagens, kraanwagens etc. Bij de huidige uitbreiding wordt de opslagcapaciteit van het co-polymeer M100 verhoogd, wat ook resulteert in een toename van het aantal transporten van M100. De productieverhuizing gaat ook gepaard met wijziging in transport van peroxides, additieven en modifiers. Daar M45 per schip wordt aangevoerd heeft een dalende afname van dit co-polymeer een impact op het aantal wegtransporten. De toename van het aantal wegtransporten wordt begroot op 260 per jaar.
De routes die gevolgd worden voor de aan- en afvoer van stoffen over de weg, lopen niet door nabijgelegen woongebieden en de transporten veroorzaken dan ook geen rechtstreekse hinder voor de bewoners van deze woongebieden. Gezien de ligging in industriegebied en directe aansluiting op grote verkeersassen kan de impact van de uitbreiding beperkt blijven.
12. APP is een hogedremmel-Seveso-inrichting hoofdzakelijk door de aanwezigheid van licht ontvlambare gassen. Het voorliggend project betreft de realisatie van een nieuwe opslagtank (226 m³) voor M100 met Pomphuis en LIS-gebouw. M100 is brandbaar en de gassen bij brand kunnen irriterend en toxisch zijn. APP heeft in 2014 een OVR opgesteld, wat op 16 februari 2015 werd goedgekeurd.
Vanwege de gevraagde wijzigingen voor de opslag van Seveso-stoffen werd het OVR geüpdatet (OVR/21/15). Hierin wordt rekening gehouden met de nieuwe tank en het besluit is als volgt: De criteria voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico worden gerespecteerd. Het project heeft geen invloed op de externe mensrisico's en milieurisico's van de inrichting.
13. Daar APP gebruik maakt van koeltorens bestaat eveneens de kans op legionellabesmetting en mogelijke gezondheidseffecten hiervan op de mens. Zoals voorgeschreven door het Legionellabesluit van 11 juni 2014 dient APP een legionellabeheersplan in werking te hebben dat de aanwezigheid van deze bacterie tegengaat en bijgevolg de kans op gezondheidseffecten uitsluit.
14. Het advies van Departement Zorg 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.
Aandachtspunten:
- a. De nodige stofbeperkende maatregelen moeten genomen worden tijdens de aanlegfase en afkomstig van het werfverkeer. Een plan van aanpak om stofhinder te voorkomen of te beperken moet beschikbaar zijn op de werf en worden toegepast.
 - b. Bij grondwaterverlaging is de grootste voorzichtigheid geboden. Vanuit het standstill-principe moet de verplaatsing van verontreiniging zo veel mogelijk worden beperkt, zowel horizontaal (onttrekking uit de omgeving) als verticaal (lozing in het oppervlaktewater of de riolering).
 - c. Bij grondverzet dient verantwoord te worden omgegaan met potentieel verontreinigde lagen, en deze niet zomaar te verplaatsen binnen en buiten de grenzen van uw kadastraal perceel. Breng uw ontvanger steeds op de hoogte van de herkomst en de kwaliteit van de aangeleverde grond.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 29 januari 2024;
 - advies ontvangen op 15 maart 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De omgevingsvergunningaanvraag van ExxonMobil Petroleum & Chemical BV heeft betrekking op een wijziging/uitbreiding van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is een toename

van het vermogen van de installaties voor productie van lagedichtheidpolyetheen M100, met 170 kW, te vergunnen onder rubriek 23.1.1°C).

2. De gevraagde wijziging kadert in het EXEAA-project dat het mogelijk moet maken om in de toekomst meer grades met co-monomeer "M100" te produceren. Hierbij zal de productie van grades met "M45" verminderen. De vergunde maximale productiecapaciteit blijft daarbij ongewijzigd. Wel zullen er een aantal installaties bijkomen om de bijkomende productie van M100-grades mogelijk te maken. Het betreft een grotere opslagtank voor M100 met de nodige pompen en verbindingen om het product tot de productielijnen te transporteren.
3. De emissies van de exploitatie betreffen hoofdzakelijk niet-geleide emissies van vluchtige organische stoffen (VOS) die ontstaan tijdens het ontgassen van het eindproduct (postreactoremissies) en fugatieve emissies. In de huidige situatie bedraagt de totale VOS-emissie van de site gemiddeld 501 ton/jaar. Door de gevraagde wijziging zal de postreactoremissie en de fugatieve tankemissie van M45 dalen, de postreactoremissie van ethyleen zal licht toenemen als ook de fugatieve emissie van M100 door de grotere opslagtank. Netto zal de totale VOS-emissie van de site hierdoor dalen met 12% (= 60 ton VOS). Vanuit gezondheidsoogpunt is een verschuiving van de productie van M45 naar M100 gunstig daar M45 als een potentieel kankerverwekkende stof wordt beschouwd.

Haven van Antwerpen-Brugge (POAB)

- advies gevraagd op 29 januari 2024;
 - advies ontvangen op 5 februari 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De bv ExxonMobil Petroleum & Chemical vraagt een omgevingsvergunning voor het vervangen van een tank door een grotere. Haven van Antwerpen-Brugge nv van publiek recht adviseert voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag gunstig.
 2. Het Havenbedrijf wenst op te merken dat de werken worden uitgevoerd op een (deels) braakliggend terrein, dat op basis van het aanwezige habitatype mogelijks beschermde soorten uit het Soortenbeschermingsbesluit bevat, waardoor een reeks handelingen verboden zijn ten aanzien van deze beschermde soorten. Indien er beschermde soorten voorkomen op het terrein is het mogelijk om een afwijking te krijgen op de Vlaamse wetgeving inzake Soortenbescherming. Dergelijke afwijkingen moeten aangevraagd worden bij het Agentschap voor Natuur en Bos.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 29 januari 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Opmerkingen i.k.v. grensoverschrijdende hinder:

- kennisgeving bezorgd aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant op 29 januari 2024;
 - reactie ontvangen op 19 maart 2024;
 - inhoud: De aanvraag geeft geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.
-
- kennisgeving bezorgd aan de Gedeputeerde Staten van Zeeland op 29 januari 2024;
 - reactie ontvangen op 20 maart 2024;
 - inhoud: De Nederlandse grens bevindt zich op circa 12,9 km van ExxonMobil Petroleum & Chemical. Wij hebben geen mogelijke grensoverschrijdende effecten kunnen vaststellen na bestudering van de documentatie bijgesloten bij deze aanvraag. Tevens hebben wij geen op- of aanmerkingen op de aangevraagde vergunning.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 29 januari 2024;
 - advies ontvangen op 19 maart 2024;
 - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het project paalt niet rechtstreeks aan de waterloop nr. O8055d, van derde categorie. Het project watert er (deels) naar af.
Het project paalt niet rechtstreeks aan de waterloop nr. A.S.05bis, Karperreed van tweede categorie. Het project watert er (deels) naar af.

Het project paalt niet rechtstreeks aan de waterloop nr. A.S.05, Palingbeek van tweede categorie. Het project watert er (deels) naar af.

2. Het project is (deels) gelegen in overstromingsgevoelig gebied volgens de watertoetsadvieskaart. Volgens het gewestplan is het perceel gelegen in industriegebieden. Het gebied is volgens de biologische waarderingskaarten biologisch minder waardevol en een complex van biologisch waardevolle en zeer waardevolle elementen.

3. Mogelijke schadelijke effecten zouden kunnen ontstaan door:

- a. wijziging van infiltratie naar het grondwater aangezien verhardingen en bebouwing een versnelde afvoer van hemelwater en een verminderde infiltratie in de bodem tot gevolg hebben. Dit kan leiden tot onvoldoende aanvulling van het grondwater, met (meer) verdroging tot gevolg.
- b. wijziging van het overstromingsregime, aangezien ophogingen, verhardingen en bebouwing een versnelde afvoer van hemelwater, een verlies van ruimte voor water en bijkomende wateroverlast tot gevolg kunnen hebben.

4. De argumenten uit de uitzonderingsvraag voor het plaatsen van een bovengrondse infiltratievoorziening kunnen niet aanvaard worden. Er dient een open infiltratiesysteem, type wadi of infiltratiekom, aangelegd te worden voldoende groot en boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand.

Een snede doorheen de infiltratievoorziening dient aangeleverd te worden, conform de checklist aan te leveren documenten bij het provinciaal beleidskader. Deze dient minstens de volgende gegevens te bevatten: de gemiddelde hoogste grondwaterstand, diepte van de voorziening, de inplanting van de overloop en de nuttige oppervlaktes en volumes.

Er dient rekening gehouden te worden met de overstromingsgevoeligheid van het perceel.

Omwille van het overstromingsrisico dient een overstromingsveilig vloerpeil te worden gehanteerd. Het vloerpeil dient op minstens 8,30 m TAW te liggen. Het omliggende terrein mag in geen geval opgehoogd worden. Verhardingen dienen op het huidige maaiveld aangelegd te worden.

De aanvraag is bijgevolg niet verenigbaar met de doelstellingen van het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 1.2.2.). Indien gewijzigde plannen worden opgeladen kan onderhavig advies mogelijk worden herzien.

5. Voor wat betreft het aspect infiltratie kunnen de schadelijke effecten worden ondervangen indien de aanvraag minstens voldoet aan de gewestelijke, provinciale, gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten e.a. Verder moet voldaan worden aan artikel 6.2.2.1.2 § 4 van Vlarem II met betrekking tot de afvoer van hemelwater, doelstelling 6°

a) opgenomen in art. 5 van het decreet integraal waterbeleid en het concept 'vasthouden-bergen-afvoeren' dat opgenomen is in de waterbeleidsnota en de stroomgebiedbeheerplannen. Prioriteit moet uitgaan naar hergebruik van hemelwater en vervolgens naar infiltratie boven buffering met vertraagde afvoer.

6. Het is cruciaal om duurzaam om te gaan met de ruimte en alleen noodzakelijke verharding aan te leggen bij nieuwe projecten én ook om kritisch na te denken over bestaande verharding. Op vele plaatsen is er namelijk een overvloed aan ongebruikte, overbodige verharding. Om een gezonde leefomgeving te realiseren en klimaatuitdagingen aan te gaan is het belangrijk om de open ruimte die ons rest zo veel mogelijk te beschermen. Door de bodem te verharden, kunnen de functies van de bodem niet of onvoldoende vervuld worden. Dit leidt onder meer tot een groter risico op overstromingen, minder waterinfiltratie en -berging, hitteproblemen in stads- en dorpskernen, minder CO₂-opslag door planten en de bodem en een verlies aan biodiversiteit. Ondoorlatende verhardingen wateren af naar naastliggende groenzones voor infiltratie op eigen terrein. Om infiltratie op eigen terrein te behouden, dient de groenzone minimaal 25% van de verharde oppervlakte te bedragen. De groenzone dient te worden uitgewerkt met een licht komvormige maaiveldverlaging van minimum 5 cm diep.

Verhardingen moeten maximaal waterdoorlatend zijn. De waterdoorlatende verharding wordt aangelegd onder een helling tussen de 0,5% en 2%. Het water dient af te stromen naar een groenzone die minimaal 15% van de afstromende oppervlakte heeft. Alle lagen dienen een minimale doorlatendheid van $5,4 \times 10^{-5}$ m/s te hebben. Bovendien mogen er geen afvoerkolken worden voorzien. Steenslagfundering moet conform Standaardbestek 250 voor waterdoorlatende verhardingen aangelegd worden.

Indien dit niet het geval is, dienen deze verharde oppervlaktes meegenomen te worden in de berekening van de infiltratievoorziening en naar de infiltratievoorziening af te wateren.

7. Om effectief te zijn en drainage van het grondwater te vermijden, dient de infiltratievoorziening zich geheel boven de gemiddelde voorjaarsgrondwaterstand te bevinden. Enkel het volume en de oppervlakte van de infiltratievoorziening boven dit peil kunnen in rekening genomen worden. Op basis van de drainageklasse van de bodemkaart, zoals raadpleegbaar op Geopunt, is de maximaal toegestane diepte van een infiltratievoorziening op dit perceel 30 cm. Er dient een open infiltratiesysteem (infiltratiekom/gracht/wadi/...) te worden aangelegd. Open voorzieningen zijn efficiënter, onderhoudsvriendelijker en goedkoper in aanleg. Tijdens de uitvoering van de werken moet de locatie van de infiltratiezone gevrijwaard worden van zware belasting om bodemverdichting te vermijden. Zo kan de infiltratiecapaciteit maximaal behouden blijven.

Een noodoverloop is toegestaan, maar niet wenselijk. Enkel het infiltratievolume en – oppervlakte onder de noodoverloop kunnen meegerekend worden in de dimensionering. Bij de dimensionering van de infiltratievoorziening mag enkel rekening worden gehouden met de nuttige volumes en oppervlaktes. Enkel het infiltratievolume en –oppervlakte onder de noodoverloop kunnen meegerekend worden in de dimensionering. Bij bepaling van de infiltratieoppervlakte mag, zonder bijkomende motivatie, voor bovengrondse voorzieningen dieper dan 50 cm enkel de vrij liggende wandoppervlakte in rekening worden gebracht. De voorzieningen moeten op een minimale afstand van 1x hun diepte van ondergrondse constructies (zoals putten, funderingen of kelders) gelegen zijn. Er dient steeds een snede doorheen de infiltratievoorzieningen te worden aangeleverd, conform de checklist aan te leveren documenten bij het provinciaal beleidskader. Deze dient minstens de volgende gegevens te bevatten: de gemiddelde hoogste grondwaterstand, diepte van de voorziening, indien voorzien de inplanting van de overloop en de nuttige oppervlaktes en volumes.

8. Er mag geen ruimte voor water verloren gaan. Door het oprichten van constructies en door ophogingen wordt immers overstroombare ruimte ingenomen, waardoor op die plaats geen overstromingswater geborgen kan worden. Dit kan er toe leiden dat het gevaar voor wateroverlast in de omgeving toeneemt. Een eventuele ophoging is enkel toegelaten ter hoogte van de gebouwen zelf; het omliggende terrein mag in geen geval opgehoogd worden. Verhardingen dienen op het huidige maaiveld aangelegd te worden. De grondbalans van het perceel moet neutraal zijn: iedere ophoging moet gecompenseerd worden door een afgraving. De grond die vrijkomt bij het uitgraven van de funderingen dient hierbij te worden afgevoerd. Uit de meest recente modellen blijkt dat voor een bui met een terugkeerperiode van 100 jaar ter hoogte van het perceel in kwestie een waterpeil van 8,00 m TAW optreedt. Door het overstromingsrisico moet het vloerpeil van het toekomstig aan te leggen gebouw voldoende hoog gekozen worden. Het overstromingsveilig bouwpeil bedraagt 8,30 m TAW.

- advies gevraagd aan Polder Land van Waas op 29 januari 2024;
- advies niet ontvangen.

Brandweer Zone Antwerpen BZA

- advies gevraagd op 29 januari 2024;
- advies ontvangen op 5 maart 2024;
- inhoud: gunstig.

5. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 23 april 2024

1. Horen van de partijen
- De heer R. Stassen, SHE consultant, en de heer R. Joosen, milieucoördinator, worden gehoord namens de aanvrager.
 - De vertegenwoordigers van de aanvrager bevestigen kennis genomen te hebben van de adviezen en verwijzen naar de nota die als reactie op het advies van de DIW op het omgevingsloket werd opgeladen.
 - De DIW deelt mee dat de nota gelezen werd en licht haar advies toe. De DIW stelt dat uit de luchtfoto blijkt dat er nog voldoende plaats is om het hemelwater van de verharding te laten afstromen en ter plaatse te laten infiltreren. Voor het LIS-gebouw komt dit neer op een 6 m² groenzone en voor het pomphuis op 19 m² groenzone. Deze oppervlakte lijkt aanwezig

te zijn. Het is dus niet per se nodig om een wadi of een ander infiltratiesysteem aan te leggen.

- De heer Stassen merkt op dat in het verleden wel ondergrondse infiltratiesystemen werden toegestaan. Hij stelt dat er op het terrein wel groenzone is, maar dat er een leiding van 70m zal nodig zijn voor het afvloeien naar groenzone omdat er een piperack staat. Hij stelt dat er tevens rekening mee gehouden moet worden dat er pijpleidingen liggen op wat er op de luchtfoto uit ziet als groenzone. Daarenboven zal er in de nabije toekomst nog bijkomende verharding voor een project gevraagd worden, die dan in dezelfde groenzone moet afwateren.
 - De DIW licht toe dat de huidige recente hemelwaterverordening afgestapt is van ondergrondse infiltratievoorzieningen. Dit is een wijziging ten opzichte van de voorgaande verordening.
 - De heer Joosen merkt op dat ondergrondse infiltratievoorzieningen niet verboden zijn, maar niet aanbevolen zijn volgens de verordening. Hij merkt op dat de gemeente Zwijndrecht wel gunstig geadviseerd heeft voor de ondergrondse infiltratie.
 - De DIW stelt dat er overtuigende argumenten nodig zijn om de infiltratie ondergronds te mogen aanleggen. Hier is voldoende plaats om geen ondergrondse infiltratie te moeten aanleggen.
 - De deskundige milieu merkt op dat er een wijziging van de hemelwaterverordening op komst is waarin bepaald wordt dat ondergrondse infiltratievoorzieningen toegankelijk moeten zijn en onderhouden moeten kunnen worden.
 - De heer Stassen verwijst naar de nota waarin deze 7 elementen conform Vlaro TA GSVH 20 maart 2024 toegelicht werden. Hij benadrukt dat het de bedoeling is om infiltratie zonder overloop te voorzien.
 - De DIW merkt op dat er slechts 1 peilmeting uitgevoerd werd. Bovendien is de infiltratievoorziening 90 cm te diep.
 - De heer Stassen merkt op dat bij de andere ondergrondse infiltratievoorzieningen het water in de grond dringt.
 - De DIW benadrukt dat er voldoende ruimte is om het hemelwater te laten afstromen en ter plaatse te laten infiltreren. Dit is de beste en makkelijkste optie. Hierdoor moeten evenmin voorzieningen aangelegd worden.
 - De heer Stassen kan zich vinden in het afstromen van hemelwater, maar niet in het aanleggen van een wadi.
 - De heer Joosen vult aan dat een wadi aanleggen op die locatie niet mogelijk is.
 - De heer Stassen stelt dat het gras begaanbaar moet blijven: in geval van nood moet er over het gras gelopen kunnen worden.
 - De voorzitter merkt op dat er een wijziging in de productie van LDPE gevraagd wordt, maar dat er geen wijziging gevraagd wordt van de rubrieken 7.11.1.h, 7.13.3 en 20.4.1.2.
 - De heer Joosen antwoordt dat dit vooraf besproken werd met de provinciale dienst Omgevingsvergunningen en dat de motivering daarvoor in het dossier opgenomen werd. Aangezien er geen wijziging aan het productieproces, noch aan de -capaciteit gebeurt, werden deze rubrieken niet in de aanvraag opgenomen. Het enige wat verandert, is de reactor en de productieleiding. Er is al een tank voor het product aanwezig maar door een grotere vraag zal nu een grotere tank geplaatst worden.
 - De heer Stassen vult aan dat er een verschuiving van product A naar B is, maar beide producten vallen onder de noemer LPDE. Het product dat nu meer geproduceerd zal worden is agressiever waardoor de leidingen en machinerie vervangen moet worden door roestvrij staal.
2. Omschrijving
- De omschrijving kan behouden worden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De aanvraag is volgens het GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' gelegen binnen een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1). De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het GRUP.
 - De AGOP-RO heeft aangegeven geen advies te verlenen.
 - Het CBS en de POAB verlenen een gunstig advies.

- De POAB wenst op te merken dat de werken worden uitgevoerd op een (deels) braakliggend terrein, dat op basis van het aanwezige habitatype mogelijks beschermde soorten uit het Soortenbeschermingsbesluit bevat, waardoor een reeks handelingen verboden zijn ten aanzien van deze beschermde soorten. Indien er beschermde soorten voorkomen op het terrein is het mogelijk om een afwijking te krijgen op de Vlaamse wetgeving inzake Soortenbescherming. Dergelijke afwijkingen moeten aangevraagd worden bij het Agentschap voor Natuur en Bos.
 - De POVC stelt voor om dit als een aandachtspunt in het besluit op te nemen.
- De brandweerzone Antwerpen verleent een gunstig advies met opmerkingen.
 - Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoetkomt aan de opmerkingen en voorwaarden uit het brandweeradvies, stelt de POVC voor om dit advies integraal op te nemen als vergunningsvoorwaarde.
- Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS. De POVC treedt de beoordeling van het CBS bij.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- De aanvrager bezorgde via mail aan de AGOP-M bijkomende informatie/verduidelijkingen aangaande de uitfasering van het koelmiddel R404a, het respecteren van de afstandsregels voor wat betreft de nieuwe vaste houder V-409-M, de opslag van niet-vergunningsplichtige (waterbehandelings)producten in gebouw K-216-Q, de behandeling van het PFAS-houdend bemalingswater en de aansluiting van de inkuiping op de interne riolering. Deze informatie werd niet aan het dossier toegevoegd. De POVC merkt op dat de aanvrager deze informatie bij de omgevingsvergunningsaanvraag op het omgevingsloket moet opladen.
- De AGOP-M, de VMM, het Dep. Zorg en het CBS verlenen gunstige adviezen.
- De AGOP-M wenst de aanvrager op het volgende te wijzen:
 - De opslag van aerosolen in gebouw K-110-O moet voldoen aan de scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1, overeenkomstig artikel 5.17.2.4 van titel II van het VLAREM.
 - Indien er in 2024 bijkomende bemalingen nodig zijn en het totaal waterbezwaar van 30.000 m³ per jaar wordt overschreden, moet de vergunning worden aangepast.
 - De POVC stelt voor om beide opmerkingen als aandachtspunt in het besluit op te nemen.
- Het Dep. Zorg
 - vraagt waarom er een toename is in rubriek 17.3.7.3 terwijl er een afname in productie van grades met "M45" wordt aangevraagd en de totale vergunde maximale productiecapaciteit van 375.000 ton LDPE per jaar gelijk blijft.
 - De POVC verwijst hiervoor naar het advies van de AGOP-M waarin een gedetailleerd overzicht van de veranderingen werd opgenomen.
 - vraagt wat wordt ondernomen om eventuele stofhinder te voorkomen of te beperken? De bedrijfssite ligt binnen de straal van 1,5 km van het bedrijf 3M. Er gelden no regret-maatregelen.
 - De POVC stelt dat de no regret-maatregelen sowieso toegepast moeten worden.
 - formuleert volgende aandachtspunten:
 - De nodige stofbeperkende maatregelen moeten genomen worden tijdens de aanlegfase en afkomstig van het werfverkeer. Een plan van aanpak om stofhinder te voorkomen of te beperken moet beschikbaar zijn op de werf en worden toegepast.
 - De POVC stelt voor dit als aandachtspunt in het besluit op te nemen.
 - Bij grondwaterverlaging is de grootste voorzichtigheid geboden. Vanuit het stand-still principe moet de verplaatsing van verontreiniging zo veel mogelijk worden beperkt, zowel horizontaal (onttrekking uit de omgeving) als verticaal (lozing in het oppervlaktewater of de riolering).
 - Bij grondverzet dient verantwoord te worden omgegaan met potentieel verontreinigde lagen, en deze niet zomaar te verplaatsen binnen en buiten de grenzen van uw kadastraal perceel. Breng uw ontvanger steeds op de hoogte van de herkomst en de kwaliteit van de aangeleverde grond.
 - De POVC merkt op dat bodemsanering en grondverzet in aparte regelgeving opgenomen is.

- Het team Omgevingseffecten van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en – projecten keurde op 22 maart 2024 het omgevingsveiligheidsrapport met referentie OVR/15/15 goed. Het team Omgevingseffecten is van oordeel dat geen specifieke of bijzondere vergunningsvoorwaarden moeten opgelegd worden: in de risicoanalyse van het project zijn geen specifieke aannames of extra veiligheidsmaatregelen verdisconteerd die dit zouden noodzaken.
 - De Gedeputeerde Staten van Zeeland en de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant deelden mee geen op- of aanmerkingen te hebben.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan 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 BREFs
- Op de ganse inrichting zijn de volgende BREFs van toepassing:
 - 'Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector' (CWW);
 - 'Emissions from Storage' (EFS);
 - 'Energy Efficiency' (ENE);
 - 'Industrial Cooling Systems' (ICS);
 - 'Production of Polymers' (POL);
 - Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector (WGC).
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 80 m van het habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 800 m van het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk';
 - 70 m van het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde';
 - 770 m van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Blokkersdijk'.
 - Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - De POVC stelt vast dat uit het dossier het volgende blijkt:
 - Voorliggend project zorgt niet voor extra ruimte-inname. De geplande productiewijziging zal immers binnen de bestaande eenheden gerealiseerd worden. Er is dus geen direct biotoop- of ecotoopverlies.
 - Het project zal niet leiden tot relevante geluidsimpact in de omgeving. Er wordt daarom geen bijkomende rustverstoring verwacht.
 - Er worden ter hoogte van de nieuwe installaties enkele bijkomende lichtbronnen geïnstalleerd. Gezien het project binnen de bestaande infrastructuur wordt gerealiseerd, wordt er geen stijging van het algemene verlichtingsniveau op het terrein en bijkomende lichtverstoring verwacht.
 - Omdat het project geen invloed heeft op stikstofemissies worden geen verzurende of vermestende effecten verwacht.
 - 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 percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een voor pluviale overstromingen gevoelig gebied, meer bepaald in een pluviale contour 'B – Kleine kans op overstromingen onder klimaatverandering', 'C- Kleine kans op overstromingen' en 'D - Middelgrote kans op overstroming', volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.

- Er werd geen advies van de Polder Land van Waas ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Uit de adviezen van de DIW en het CBS blijkt dat schadelijke effecten zouden kunnen ontstaan door wijziging van de infiltratie naar grondwater en van het overstromingsregime.
- Het CBS is van oordeel dat de aanvraag de watertoets doorstaat.
- De DIW verleent een ongunstig advies omwille van de volgende redenen:
 - De ondergrondse infiltratievoorzieningen kunnen niet aanvaard worden (zie verder). Er dient een open infiltratiesysteem, type wadi of infiltratiekom, aangelegd te worden voldoende groot en boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand.
 - Omwille van het overstromingsrisico dient er een overstromingsveilig vloerpeil van minstens 8,30 m TAW te worden gehanteerd.

De DIW is van oordeel dat de aanvraag niet verenigbaar is met de doelstellingen van het decreet Integraal Waterbeleid.

De DIW geeft evenwel aan dat het ongunstige advies mogelijk nog herzien kan worden indien gewijzigde plannen worden opgeladen waarbij rekening wordt gehouden met de in het advies aangehaalde aandachtspunten, maatregelen en voorwaarden.

- De gewestelijk stedenbouwkundige hemelwaterverordening is niet van toepassing op:
 - de inkuiping omdat het hemelwater dat op de verharding valt door contact met de verharding als afvalwater wordt beschouwd;
 - de voetpaden omdat het hemelwater dat op de verhardingen valt op natuurlijke wijze op eigen terrein in de bodem infiltreert.

De gewestelijk stedenbouwkundige hemelwaterverordening is van toepassing op het pomphuis en het LIS-gebouw.

- Binnen dit project worden infiltratievoorzieningen met een totaal infiltratievolume en totale infiltratieoppervlakte van respectievelijk 4,8 m³ en 8,64 m² voorzien, welke groter zijn dan de wettelijk vereiste dimensies.
- De aanvraag wijkt echter af van de verordening in die zin dat:
 - er geen hemelwaterput wordt geplaatst. De gevraagde gebouwen bevatten geen woongelegenheden en er zijn geen gebruiksmogelijkheden voor het op te vangen water.
 - men de infiltratievoorziening ondergronds i.p.v. bovengronds wenst aan te leggen. De aanvrager argumenteert dat er onvoldoende plaats is om de infiltratievoorzieningen bovengronds in te richten.
 - De DIW is van oordeel dat de door de aanvrager aangehaalde argumentatie niet aanvaard kan worden en er alsnog een open infiltratiesysteem (infiltratiekom/gracht/wadi/...) dient te worden aangelegd. De DIW wijst erop dat de maximaal toegestane diepte van een infiltratievoorziening op het perceel volgens de drainageklasse van de bodemkaart 30 cm bedraagt. Er dient ook een snede doorheen de infiltratievoorzieningen te worden aangeleverd waarop minstens de gemiddelde hoogste grondwaterstand, de diepte van de voorziening, de inplanting van de overloop (indien voorzien) en de nuttige oppervlaktes en volumes worden weergegeven.
 - Op 22 april 2024 laadt de aanvrager een reactie op het ongunstige advies van de DIW op. Hij verwijst enerzijds naar de argumentatie die in het dossier is opgenomen is en stelt aanvullend dat er geen vrije ruimte over is om bovengrondse infiltratievoorzieningen aan te leggen naast de nieuwe gebouwen; enkel op verdere afstand en het regenwater tot op die plaatsen brengen is een technische uitdaging. Open afvoerkanalen zijn de meest voor de hand liggende praktische oplossing. Deze zullen een aantal ondiepe leidingen moeten kruisen en dat zal extra werkzaamheden (en hogere kosten) vragen om die kruisingen technisch mogelijk te maken. Bovendien kan een gedeelte van de site ook niet dienstig zijn voor de aanleg van een bovengrondse infiltratievoorziening door een toekomstig project. Doelstelling bij dat toekomstig project is de verhardingen te laten infiltreren naast de nieuwe verhardingen.
 - De DIW licht ter zitting toe dat infiltratie naast de verharding de beste optie is, gelet op de beperkte oppervlakte die hiervoor voorzien moet worden en de ruimte die er op de site is. De DIW kan dan ook een gunstig advies verlenen

voor het project, mits aanpassing van de plannen aan een infiltratie van het hemelwater naast de verhardingen.

- De POVC volgt het gunstige advies dat de DIW ter zitting verleent en stelt dat, mits aanpassing van de plannen uit dit gunstige advies blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de algemene en 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 aanvraag omvat ook een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater van 10 februari 2023. De aanvrager wenst geen hemelwaterput te plaatsen en wenst een ondergrondse infiltratievoorziening te voorzien.
 - De POVC kan zich akkoord verklaren met het niet plaatsen van een hemelwaterput. De afwijking om een ondergrondse infiltratievoorziening te voorzien wordt niet ingewilligd, zoals hoger besproken.

11. Termijn

- Onder voorbehoud van de planaanpassingen voor de infiltratie van het hemelwater afkomstig van het LIS-gebouw en het pomphuis:
 - De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
 - De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn eindigend op 19 januari 2037.
 - De gevraagde afwijking om een ondergrondse infiltratievoorziening te voorzien wordt niet ingewilligd.

12. Voorwaarden

Stedenbouwkundige voorwaarden:

Het CBS adviseert om de volgende voorwaarde op te leggen:

1. De bestaande tank dient na ingebruikname van de nieuwe tank te worden afgebroken.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.

De POVC adviseert om de volgende voorwaarden op te leggen:

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".
3. Het advies van de brandweerzone Antwerpen van 28 februari 2024 met referte BW/PR/2024/H.00002.ZW.0038 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt nageleefd te worden.
4. In afwijking van het besluit van de Vlaamse Regering 10 februari 2023 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient men geen hemelwaterput te voorzien.

Lasten: geen.

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- 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
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23

c. Bijzondere milieuvorwaarden:

De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M en adviseert om de volgende voorwaarden op te leggen:

1. Bij het uitvoeren van een bemaling in functie van de werken zoals voorzien in de aanvraag OMV_2023156329 wordt ofwel
 - 1) voorafgaand aan de start van de aanleg van de bemaling een analyse op het grondwater uitgevoerd (max. 1 jaar oud) en dit op een staal uit een representatieve peilbuis, ofwel
 - 2) wordt het bemalingswater bemonsterd en geanalyseerd na de aanleg en het schoonpompen van de bemalingsinstallatie.Het bemonsteren en analyseren wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium, in de discipline water, voor het deeldomein in kwestie als vermeld in artikel 6, 5°, a), van het VLAREL van 19 november 2010.

De te analyseren parameters zijn minstens de PFAS-parameters, zoals opgenomen in het WAC/IV/A/025.

Op basis van deze resultaten voorziet de exploitant in een zuiveringstechniek overeenkomstig de BBT-studie "Beste Beschikbare Technieken voor de zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater" (VITO, 2023) op de deelstroom bemalingswater vooraleer deze toegevoegd wordt aan de WZI.

De goede werking van de zuiveringstechniek wordt bewaakt en de resultaten hiervan worden ter beschikking gehouden van de toezichthouder.
2. Tank V-409-M wordt voorzien van een gelijkwaardige afscherming, zoals bedoeld in artikel 5.17.4.3.8 van titel II van het VLAREM. De gelijkwaardige afscherming bestaat uit materiaal dat resistent is tegen de opgeslagen vloeistof en bestand is tegen de vloeistofdruk bij een lek in de tank. De exploitant houdt de bewijsstukken hiervan ter inzage van de toezichthouder.

Actualisering van de eerder opgelegde bijzondere milieuvorwaarden:

De POVC stelt voor om

- volgende bijzondere milieuvorwaarde, opgelegd met deputatiebesluit MLAV1-2016-0232 van 19 januari 2017

Uiterlijk op 1 september 2018 dient tank V-412-M te voldoen aan artikel 5.17.4.1.9 §1 van VLAREM II.

te schrappen omdat de datum reeds verstreken is, er geen aanleiding is om reeds wettelijke geregelde verplichtingen nogmaals in de voorwaarden van een vergunning op te nemen en de controle op het naleven van deze verplichtingen een toezichtskwestie is.
- in de volgende bijzondere milieuvorwaarde, opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2022-0245 van 27 oktober 2022:

Voor ketel 4 en ketel 5 gelden de emissiegrenswaarden voor nieuwe installaties met als datum eerste vergunningverlening de datum van dit besluit.

de datum verder te specificeren zodat de voorwaarde luidt:

Voor ketel 4 en ketel 5 gelden de emissiegrenswaarden voor nieuwe installaties met als datum eerste vergunningverlening 27 oktober 2022.

Geactualiseerde bijzondere milieuvorwaarden:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.2.1.1 punt 4 van VLAREM II wordt toegestaan bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C bedrijfsafvalwater te mogen lozen met een temperatuur van maximaal 35°C in zoverre de temperatuur vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlakte water niet wordt overschreden. *(opgelegd in MLAV1-2016-0232)*
2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26 §7 van VLAREM II kan de continue bemonstering van HCl, HF en SO₂ tot 1 januari 2025 op ketel 3 en nadien op ketel 5 vervangen worden door discontinue metingen 2 keer per jaar. *(opgelegd in MLAV1-2016-0232 en gewijzigd in OMGP-2022-0245)*
3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26 §2 van VLAREM II kan het continue bemonsteren van dioxinen en furanen tot 1 januari 2025 op ketel 3 en nadien op ketel 5 vervangen worden door een bemonstering aan een regime van 2 keer per jaar. *(opgelegd in MLAV1-2016-0232 en gewijzigd OMGP-2022-0245)*

4. In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.6 van VLAREM II kan afwijking van de inontvangstnemings- en aanvaardingsprocedures vervat in artikels 5.2.3bis.1.4 en 5.2.3bis.1.5 van VLAREM II toegestaan worden.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232 en OMGP-2022-0245)
 5. Ten gevolge van uitzonderlijke neerslag (meer dan 25 l/m² over 24u) mogen het vergunde uur- en dagdebiet worden overschreden, mits de dagvrachten gerespecteerd blijven en de gemeten concentraties de maximale concentraties vermenigvuldigd met een factor vergund debiet gedeeld door het gemeten debiet niet overschrijden.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232)
 6. Uiterlijk op 1 januari 2018 wordt een thermische naverbrander in gebruik genomen die de afgassen van de ontgassingssilo's uit de siloparken 2 en 3 behandelt. Uiterlijk op 1 januari 2021 worden nieuwe compressor buffer pakkingen geïnstalleerd op alle lage- en middendruk compressoren van de productielijnen. Volgende emissiegrenswaarden voor totaal organische stoffen zijn van toepassing:
 - a. vanaf 1 januari 2018: 3.100 g/ton LDPE geproduceerd
 - b. vanaf 1 januari 2019: 3.000 g/ton LDPE geproduceerd
 - c. vanaf 1 januari 2020: 2.900 g/ton LDPE geproduceerd
 - d. vanaf 1 januari 2021: 2.640 g/ton LDPE geproduceerd.*(opgelegd in MLAV1-2016-0232)*
 7. Om de stofemissies in kaart te kunnen brengen dient de reële stofuitstoot bepaald te worden door het implementeren van een berekeningsmethode die representatief is voor de APP polyethyleen stofemissies en aanvaard wordt door de AGOP-M als geschikte aanpak. Tegen 1 oktober 2018 dient een evaluatierapport per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be of in vier exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die dit rapport ter evaluatie bezorgt aan de VMM en de AGOP-M, en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232)
 8. De tijdstippen voor het tijdig en correct ijken en onderhouden van de meetapparatuur en bijhorende (doseer)pompen, (zowel op het niveau van de WZI, als de regeling van het spuiregime, als de zuur-en chemicaliëndosering binnen de koelwatersystemen) moeten steeds ter inzage liggen van de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232)
 9. Het bedrijf moet tegen 1/10/2018 de VMM en de AGOP-M informeren over de resultaten van het onderzoek naar:
 - a. de inzet van minder milieubelastende koelwateradditieven (inclusief alternatieven voor javel);
 - b. het gebruik van biopolymeren binnen de WZI;
 - c. de aanmaak van polymeren op basis van uitsluitend RW of gezuiverd effluent;
 - d. de nazuivering van het geloosde effluent tot een kwaliteit die geheel of gedeeltelijk hergebruik toelaat.*(opgelegd in MLAV1-2016-0232)*
- 10. Uiterlijk op 1 september 2018 dient tank V-412-M te voldoen aan artikel 5.17.4.1.9 §1 van VLAREM II.**
(opgelegd in MLAV1-2016-0232)
11. In aanvulling of afwijking van de algemene en sectorale lozingsnormen dienen ook volgende bijzondere lozingsnormen gerespecteerd te worden bij de lozing van bedrijfsafvalwater:

parameter	norm (mg/l)
CZV	100
BZV	25
TOC	25
ZS	30
N totaal	10
EOX	0,025
AOX	0,4
sulfaten	1250

parameter	norm (mg/l)
fluoriden	3
fenolen	0,04
BS	0,5
oliën en vetten	2
nitrieten	1

(opgelegd in MLAV1-2016-0232, gewijzigd in OMGP-2022-0245)

12. In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.11 §6 van VLAREM II geldt in afwijking van §1 tot en met §5 van voormeld artikel geen opgelegde verblijftijd van twee seconden bij 850°C.
 (opgelegd in OMGP-2022-0245)
13. Voor ketel 4 en ketel 5 gelden de emissiegrenswaarden voor nieuwe installaties met als datum **27 oktober 2022**.
 (opgelegd in OMGP-2022-0245)
14. De bestaande ketel "3" mag verder blijven gebruikt tot uiterlijk 31 december 2024, datum tegen dewelke de nieuwe ketel "6" in gebruik dient te zijn.
 (opgelegd in OMVP-2023-0018)
15. Bij het uitvoeren van een bemaling in functie van de werken zoals voorzien in de aanvraag OMV_2023156329 wordt ofwel
 - 1) voorafgaand aan de start van de aanleg van de bemaling een analyse op het grondwater uitgevoerd (max. 1 jaar oud) en dit op een staal uit een representatieve peilbuis, ofwel
 - 2) wordt het bemalingswater bemonsterd en geanalyseerd na de aanleg en het schoonpompen van de bemalingsinstallatie.
 Het bemonsteren en analyseren wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium, in de discipline water, voor het deeldomein in kwestie als vermeld in artikel 6, 5°, a), van het VLAREL van 19 november 2010.
 De te analyseren parameters zijn minstens de PFAS-parameters, zoals opgenomen in het WAC/IV/A/025.
 Op basis van deze resultaten voorziet de exploitant in een zuiveringstechniek overeenkomstig de BBT-studie "Beste Beschikbare Technieken voor de zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater" (VITO, 2023) op de deelstroom bemalingswater vooraleer deze toegevoegd wordt aan de WZI.
 De goede werking van de zuiveringstechniek wordt bewaakt en de resultaten hiervan worden ter beschikking gehouden van de toezichthouder.
16. Tank V-409-M wordt voorzien van een gelijkwaardige afscherming, zoals bedoeld in artikel 5.17.4.3.8 van titel II van het VLAREM. De gelijkwaardige afscherming bestaat uit materiaal dat resistent is tegen de opgeslagen vloeistof en bestand is tegen de vloeistofdruk bij een lek in de tank. De exploitant houdt de bewijsstukken hiervan ter inzage van de toezichthouder.

Conclusie: deels gunstig (onder voorbehoud van de planaanpassingen voor de infiltratie van het hemelwater afkomstig van het LIS-gebouw en het pomphuis).

6. Bijkomende adviezen/gegevens na POVC

Op 13 mei 2024 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V3) overgemaakt waarbij er voor het hemelwater afkomstig van het LIS-gebouw en het pomphuis een open infiltratievoorziening wordt voorzien naast de aangrenzende verharding.

7. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het

Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

Met de aangepaste plannen die de aanvrager op 13 mei 2024 bezorgde wordt tegemoetgekomen aan het voorbehoud dat de POVC maakte. Bijgevolg wordt het advies van de POVC als gunstig beschouwd.

De wijzigingen kunnen worden aanvaard en zijn niet van een dergelijke aard dat er conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet een nieuw openbaar onderzoek moet worden georganiseerd.

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.

8. 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 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 werken worden uitgevoerd op een (deels) braakliggend terrein dat op basis van het aanwezige habitatype mogelijk beschermde soorten uit het Soortenbeschermingsbesluit bevat, waardoor een reeks handelingen verboden zijn ten aanzien van deze beschermde soorten. Indien er beschermde

soorten voorkomen op het terrein is het mogelijk om een afwijking te krijgen op de Vlaamse wetgeving inzake Soortenbescherming. Dergelijke afwijkingen moeten aangevraagd worden bij het Agentschap voor Natuur en Bos.

De opslag van aerosolen in gebouw K-110-O moet voldoen aan de scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1, overeenkomstig artikel 5.17.2.4 van titel II van het VLAREM.

Indien er in 2024 bijkomende bemalingen nodig zijn en het totaal waterbezwaar van 30.000 m³ per jaar wordt overschreden, moet de vergunning worden aangepast.

De nodige stofbeperkende maatregelen moeten genomen worden tijdens de aanlegfase en afkomstig van het werfverkeer. Een plan van aanpak om stofhinder te voorkomen of te beperken moet beschikbaar zijn op de werf en worden toegepast.

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 bv ExxonMobil Petroleum & Chemical, gevestigd Polderdijkweg Haven 447 te 2030 Antwerpen (KBO 416.375.270), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een petrochemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20181105-0019), gelegen Canadastraat 20 te 2070 Zwijndrecht, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-325E. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-H-325E:
 - de oprichting van een tank, inclusief inkuiping;
 - de nieuwbouw van een pomphuis;
 - de nieuwbouw van een lokaal instrumentatiegebouw (LIS-gebouw);
 - de oprichting van een brandwerende muur aan 1 zijde van de inkuiping;
 - de aanleg van verharding voor voetpaden tussen de nieuwe installaties onderling en vanaf de bestaande wegenis;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het kadastrale perceel 1-H-325E, als volgt:
 - wijziging door vervanging van koelinstallaties en correcties van reeds vergunde toestellen en het uit dienst nemen van een toestel waardoor de netto geïnstalleerde totale drijfkracht vermindert met 2 kW (16.3.2.b) en waardoor het totale CO₂-equivalent vermindert met 67 ton (16.3.1);
 - uitbreiding van de toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen met een netto-toename van 170 kW door het verwijderen van toestellen met een totaal vermogen van 81,55 kW en het uitbreiden met toestellen met een totaal vermogen van 251,55 kW (23.1.1.c);
 - uitbreiding en wijzigingen van de opslag van brandbare en gevaarlijke producten in vaste houders en in verplaatsbare recipiënten waardoor de opslag van
 - brandbare vloeistoffen toeneemt met 5.770 liter tot een totaal van 217.800 liter (6.4.2);
 - brandbare vloeistoffen cat. 3 toeneemt met 187,060 ton tot een totaal van 515,773 ton (17.3.2.1.2.3);
 - brandbare vloeistoffen cat. 1&2 vermindert met 2,1 ton tot een totaal van 3.480,57 ton (17.3.2.2.3.b);
 - bijtende stoffen toeneemt met 190,935 ton tot een totaal van 425,048 ton (17.3.4.3);
 - giftige stoffen toeneemt met 3,65 ton tot een totaal van 5,55 ton (17.3.5.3);
 - schadelijke stoffen toeneemt met 190,685 ton tot een totaal van 4.062,763 ton (17.3.6.3);
 - op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen toeneemt met 10,55 ton tot een totaal van 3.847,663 ton (17.3.7.3);

- milieugevaarlijke stoffen toeneemt met 193,46 ton tot een totaal van 485,688 ton (17.3.8.3);
- gevaarlijke producten in kleine verpakkingen uitbreidt met 2.900 liter (17.4);
- en dit als gevolg van:
 - een uitbreiding met een nieuwe opslagtank V-409-M met een inhoud van 226.000 liter en een opslagcapaciteit van 239.560 kg en het verwijderen van de bestaande opslagtank V-408-M met een inhoud van 50.000 liter en een opslagcapaciteit van 53.000 kg;
 - administratieve correcties van de vergunde inhoudsvermogen en massa van de volgende opslagtanks en dit zonder wijzigingen aan de opslagtanks zelf of de producten erin:
 - V-441-U: uitbreiding met 375 kg tot een totale opslagcapaciteit van 1.875 kg;
 - V-442-U: uitbreiding met 1.000 kg tot een totale opslagcapaciteit van 5.000 kg;
 - W-310-U/V3: uitbreiding met 300 kg tot een totale opslagcapaciteit van 750 kg;
 - W-310-U/V4: uitbreiding met 300 kg tot een totale opslagcapaciteit van 750 kg;
 - W-310-U/V5: uitbreiding met 300 kg tot een totale opslagcapaciteit van 750 kg;
 - het schrappen van de blusschuimtank V-796-M met een opslagcapaciteit van 6.300 kg vanwege niet meer vergunningsplichtig;
 - actualisaties van de opslag in verplaatsbare recipiënten op de volgende opslaglocaties: K-103-2-W, K-110-O, K-114-P, K-216-Q, K-217-E, K-425-V;
 - uitbreiding met nieuwe opslaglocaties voor de opslag in verplaatsbare recipiënten: K-204-H, K-406-O, K-223-M
- uitbreiding en wijzigingen van de aanwezigheid van Seveso-stoffen in opslag, in de installatie en in de leidingen (17.2.2), meer bepaald:
 - de aanwezigheid van methanol (MNG 22) vermindert met 0,350 ton tot een totaal van 0,050 ton;
 - de aanwezigheid van zuurstof (MNG 25) vermindert met 0,005 ton tot een totaal van 0,740 ton;
 - de aanwezigheid van P2-stoffen neemt toe met 0,817 ton tot een totaal van 35,847 ton;
 - de aanwezigheid van P5c-stoffen neemt toe met 185,96 ton tot een totaal van 3.923,103 ton;
 - de aanwezigheid van P8-stoffen neemt toe met 0,2 ton tot een totaal van 0,7 ton;
 - de aanwezigheid van E1-stoffen neemt toe met 194,110 ton tot een totaal van 397,250 ton;
 - de aanwezigheid van E2-stoffen neemt toe met 0,100 ton tot een totaal van 93,988 ton.

Rubricering: 6.4.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 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 - 23.1.1.c.

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

- de opslag en verbranding van 2.210 ton/jaar slops en initiator (2.3.4.2.e);
- de lozing van huishoudelijk afvalwater met een debiet van 1.200 m³ per jaar via een IBA in oppervlaktewater (3.6.1);
- een waterzuiveringsinstallatie voor bedrijfsafvalwater met een lozing van 200 m³ per uur, 3.000 m³ per dag en 800.000 m³ per jaar (3.6.3.3);
- een verdeelslang voor diesel (6.5.1);
- een inrichting voor de productie van 375.000 ton LDPE per jaar met een productiecapaciteit van 1.028 ton per dag, met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.h – 7.13.3 – 20.4.1.2);
- twee dieselnoodgroepen met een totaal elektrisch vermogen van 900 kW (100 kW en 800 kW) (12.1.2.2.a)
- 14 transformatoren van respectievelijk 4x 1.250 kVA, 1x 1.500 kVA, 6x 5.000 kVA, 2x 12.500 kVA en 1x 22.000 kVA (totaal: 83.500 kVA) (12.2.2);
- 5 stelplaatsen voor 32 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.406 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, airconditioningsinstallaties en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 42.029 kW (16.3.2.b);
- een lpg-station (16.4.1);

- 3 ethyleenontspanningsstations van respectievelijk 24.000 Nm³ per uur en 2x 32.000 Nm³ per uur (16.5);
- de opslag van 55 m³ hout in een lokaal (19.6.1.a);
- een inrichting voor de productie van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10.372 kW (23.1.1.c);
- het behandelen van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 6.100 kW (23.2.2.a);
- de opslag van 5.300 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c) en 18.580 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- een labo voor kwaliteitscontrole en een labo voor afvalwateranalyse (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 250 kW (29.5.2.2.a);
- 3 stoomketels met een individuele waterinhoud van 27.500 liter, 15.000 liter en 22.400 liter en tijdelijke stoomketels met een waterinhoud van 34.600 liter (39.1.3);
- 18 stoomvaten met een individuele waterinhoud van 1x 400 liter, 1x 500 liter, 1x 505 liter, 1x 560 liter, 1x 870 liter, 3x 900 liter, 1x 1.000 liter, 1x 1.205 liter, 1x 1.539 liter, 1x 1.800 liter, 2x 3.600 liter, 3x 4.032 liter en 1x 4.080 liter (totaal: 34.455 liter - 39.2.1);
- 5 stoomvaten met een individuele waterinhoud van 1x 7.000 liter, 1x 9.500 liter, 1x 9.540 liter, 1x 16.580 liter en 1x 26.800 liter (totaal: 69.420 liter - 39.2.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 72,207 MW (43.1.3), respectievelijk 73,401 MW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.3.2 – 43.4), als volgt:
 - 2 stookketels van 957 kW elk (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - 3 stoomketels van 10.240 kW, 16.100 kW en 17.000 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - tijdelijke stoomketels met een totaal thermisch (vervangend) vermogen van 24.000 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - 3 nooddiesels van 112 kW, 235 kW en 800 kW (43.3.2 – 43.4);
 - een RTO van 2.873 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - een pilootbrander van 80 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - een fakkel van 47 kW (43.3.2 – 43.4);
- de opslag van 50 ton strooizout (50);
- bronbemaling voor bouwkundige werken met een maximaal debiet van 30.000 m³ per jaar (53.2.2.a);
- de opslag van gevaarlijke stoffen als volgt:

locatie	aard van de opslagplaats	omschrijving gevaarlijke stof	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	gevaarcategorie Seveso III	6.4.2	17.1.1.1	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
vaten opslagplaats (afvalstockage)	open opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare afval vloeistoffen met gevaarseigenschappen	25.000		P5c					x			x				x	x		
vaten opslagplaats (afvalstockage)	open opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare afval vloeistoffen (oliën)		10.000		x														
C.CO.31	container voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare verf met gevaarseigenschappen cat 1 Milieugevaarlijk	500		P5c, E1					x		x			x		x	x	x	
C.CO.31	container voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare verf met gevaarseigenschappen cat 2 Milieugevaarlijk	2.000		P5c, E1					x			x				x	x	x	
Gasflessen	open opslagplaats voor gasflessen	groep 1 gasflessen (vnl acetyleen)	308	1.750	19			x		x										
Gasflessen	open opslagplaats voor gasflessen	groep 3 gasflessen (vnl zuurstof)	740	2.550	25			x		x										
Gasflessen	open opslagplaats voor gasflessen	groep 4 gasflessen (vnl argon en formeergas)		10.900				x												
K-103-2-W / MCR-WH	rek voor opslag vaste stoffen in bigbags	additief antioxidans BHT	10.000		E1					x							x		x	
K-105-O	open opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare oliën		200.000		x														
K-105-O	open opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (schadelijk)	5.000														x			
K-105-O	open opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (LT gezondheidsgevaarlijk)	1.000															x		
K-110-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	zuren en basen		1.400																x
K-110-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	aerosolen met gevaarseigenschappen	500	750	P3a		x			x										
K-110-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen cat 1 Milieugevaarlijk		550	P5c, E1					x										x
K-110-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare oliën		4.000		x														
K-110-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	oxiderende stoffen	200	200	P8					x										x
K-110-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (niet-milieugevaarlijk)	100	100	P5c					x										x
K-110-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen		450																x
K-114-P	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; Giftig	50		22					x			x			x		x		
K-114-P	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	500		P5c, E1					x			x				x	x	x	
K-216-Q / Milieu	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	gevaarlijke stoffen; oxiderend (chloortabletten)	500		P8					x				x	x		x		x	
K-216-Q / Milieu	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	2.000		P5c, E1					x		x			x	x	x		x	
K-216-Q / Milieu	open opslag verplaatsbare recipiënten	natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	9.600		E1					x					x		x		x	
K-216-Q / Milieu	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	1.000														x	x		
K-216-Q / Milieu	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	zuren en basen	7.500		E1					x					x		x	x	x	
K-216-Q / Milieu	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	bijtende vaste stoffen	1.500												x		x			
K-216-Q / Milieu	brandweergarage	blusschuim	1.000												x		x	x		
K-216-Q / Milieu	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	strooizout	20.000														x			
K-426-V / Civil	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	strooizout	30.000														x			
K-216-Q - KT1	open opslag verplaatsbare recipiënten	natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	1.200	1.200	E1					x					x		x		x	
K-216-Q - KT3	open opslag verplaatsbare recipiënten	natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	1.200	1.200	E1					x					x		x		x	
K-217-E	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk; Giftig	500		E1					x					x	x			x	

OMGP-2023-0369
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

locatie	aard van de opslagplaats	omschrijving gevaarlijke stof	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	gevaarscategorie Seveso III	6.4.2	17.1.1.1	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
K-217-E	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	500		E1					x					x		x		x	
K-402-4-U	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	initiator (geconcentreerd) in bussen	4.500		P6b, E1					x			x				x	x	x	
K-425-V	lokaal voor opslag bouwstoffen	irriterende vaste stoffen	6.000												x		x			
K-425-V	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	diesel Brandstof Voertuigen	100		34					x	x									
K-425-V	lokaal voor opslag bouwstoffen	irriterende vaste stoffen	6.000												x		x			
K-204-H / Herpro	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	pelletizing agents	3.000	3.000		x										x	x	x		
K-406-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	brandbare vloeistoffen		800		x														
K-406-O	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 2 Milieugevaarlijk	200	200	E2					x										x
K-223-M	lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	blusschuim	3.000												x		x	x		
Mobiel	dubbelwandige mobiele houder	diesel brandstof voertuigen	8.500	10.000	34					x	x									
V-263-A	ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	7.735	9.100	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-263-B	ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	9.860	11.600	P5c, E2					x		x			x			x	x	
V-263-C	ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	12.750	15.000	P5c, E2					x		x			x			x	x	
V-263-D	ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	6.205	7.300	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-263-E	ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	6.214	7.310	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-263-F	ondergrondse dubbelwandige houder	slopolie	6.214	7.310	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-280-T	bovengrondse houder (druktank)	LPG brandstof voertuigen	5.880	9.800	18				x	x										
V-318-1-U	bovengrondse houder in inkuiping	zwavelzuur ca 96%	25.760	14.000											x					
V-319-U	bovengrondse houder in inkuiping	natriumhydroxideoplossing ca 50%	36.752,5	24.100											x					
V-340-U	bovengrondse houder in inkuiping	diesel Brandstof Voertuigen	7055	8.300	34					x	x									
V-343-U	bovengrondse houder (druktank)	THT (aardgas odorisatie product; mercaptanen)	120	120	P5c					x			x				x			
V-402-M	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	68.085	85.500	P5c					x								x		
V-403-M	bovengrondse houder (druktank)	confidentieel	26.820	44.700	18				x	x										
V-404-M	bovengrondse houder (druktank)	confidentieel	26.820	44.700	18				x	x										
V-407-M	bovengrondse houder (druktank)	confidentieel	64.800	108.000	18				x	x										
V-409-M	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	239.560	226.000	P5c, E1					x		x			x		x		x	
V-411-M	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	40.168	51.300	P5a				x	x										
V-412-M	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	932.000	1.000.000	P5c					x			x				x	x		
V-417-M	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	2.516.400	2.700.000	P5c					x			x				x	x		
V-426-U	bovengrondse houder in inkuiping	flocculant waterzuivering (zoals o.a. PAC; polyaluminiumchloride)	41.040	30.000											x		x			
V-433-V	ondergrondse dubbelwandige houder	slurry	21.930	25.800	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-441-U in K-303-1-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	1.875	1.500											x		x			
V-442-U in K-303-2	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	5.000	4.000											x		x			
W-310-U/V3	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	750	520											x		x			
W-310-U/V4	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	750	520											x		x			
W-310-U/V5	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	750	520											x		x			
V-443-U	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	9.200	5.000											x					

OMGP-2023-0369
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

locatie	aard van de opslagplaats	omschrijving gevaarlijke stof	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	gevaarcategorie Seveso III	6.4.2	17.1.1.1	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4
V-451-L	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	5.280	6.600	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-452-L	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	5.280	6.600	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-453-L	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	5.280	6.600	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-461-L	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	32.000	40.000	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-462-L	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	32.000	40.000	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-463-L	bovengrondse houder in inkuiping	confidentieel	32.000	40.000	P6b, E1					x		x					x	x	x	
V-528-T	ondergrondse dubbelwandige houder	brandbare olie met gevaareigenschappen	25.500	30.000														x		
V-529-T	ondergrondse dubbelwandige houder	brandbare olie met gevaareigenschappen	25.500	30.000														x		
V-530-T	ondergrondse dubbelwandige houder	brandbare olie met gevaareigenschappen	25.500	30.000														x		
V-751-A	ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-B	ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-C	ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-D	ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-E	ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.432	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-G	ondergrondse enkelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2.720	3.040	P5c, E2					x		x					x	x	x	
V-751-T	ondergrondse dubbelwandige houder	initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	8.000	10.000	P5c, E2					x		x					x	x	x	
Totaal						217.800 liter	750 liter	15.200 liter	258.500 liter	-	15.655 kg	515.773 kg	3.480.570 kg	500 kg kg	425.048 kg	5.550 kg	4.062.763 kg	3.847.663 kg	485.688 kg	2.900 liter

en met de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):

Seveso-categorie	opslag (ton)	proces (ton)	leidingen (ton)	totaal (ton)
18	124,32		0,500	124,82
19	0,308			0,31
22	0,05			0,050
25	0,74			0,740
34	15,655			15,655
P2		35,347	0,500	35,847
P3a	0,500			0,500
P5a	40,168	0,500		40,668
P5c	3.880,603	34,500	8,000	3.923,103
P6b	116,340	5,300		121,640
P8	0,700			0,700
E1	391,950	5,300		397,250
E2	93,988			93,988
totaal	4.665,322	80,947	9,000	4.755,271

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:

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De bestaande tank dient na ingebruikname van de nieuwe tank te worden afgebroken.
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".
3. Het advies van de brandweerzone Antwerpen van 28 februari 2024 met referte BW/PR/2024/H.00002.ZW.0038 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt nageleefd te worden.
4. In afwijking van het besluit van de Vlaamse Regering 10 februari 2023 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient men geen hemelwaterput te voorzien.

Lasten: geen.

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- 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
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Bij het uitvoeren van een bemaling in functie van de werken zoals voorzien in de aanvraag OMV_2023156329 wordt ofwel

- 1) voorafgaand aan de start van de aanleg van de bemaling een analyse op het grondwater uitgevoerd (max. 1 jaar oud) en dit op een staal uit een representatieve peilbuis, ofwel
- 2) wordt het bemalingswater bemonsterd en geanalyseerd na de aanleg en het schoonpompen van de bemalingsinstallatie.

Het bemonsteren en analyseren wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium, in de discipline water, voor het deeldomein in kwestie als vermeld in artikel 6, 5°, a), van het VLAREL van 19 november 2010.

De te analyseren parameters zijn minstens de PFAS-parameters, zoals opgenomen in het WAC/IV/A/025.

Op basis van deze resultaten voorziet de exploitant in een zuiveringstechniek overeenkomstig de BBT-studie "Beste Beschikbare Technieken voor de zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater" (VITO, 2023) op de deelstroom bemalingswater vooraleer deze toegevoegd wordt aan de WZI.

De goede werking van de zuiveringstechniek wordt bewaakt en de resultaten hiervan worden ter beschikking gehouden van de toezichthouder.

2. Tank V-409-M wordt voorzien van een gelijkwaardige afscherming, zoals bedoeld in artikel 5.17.4.3.8 van titel II van het VLAREM. De gelijkwaardige afscherming bestaat uit materiaal dat resistent is tegen de opgeslagen vloeistof en bestand is tegen de vloeistofdruk bij een lek in de tank. De exploitant houdt de bewijsstukken hiervan ter inzage van de toezichthouder.

Voor een actualisatie van de eerder opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden wordt verwezen naar het advies van de POVC.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.2.1.1 punt 4 van VLAREM II wordt toegestaan bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C bedrijfsafvalwater te mogen lozen met een temperatuur van maximaal 35°C in zoverre de temperatuur vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlakte water niet wordt overschreden.

(opgelegd in MLAV1-2016-0232)

2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26 §7 van VLAREM II kan de continue bemonstering van HCl, HF en SO₂ tot 1 januari 2025 op ketel 3 en nadien op ketel 5 vervangen worden door discontinue metingen 2 keer per jaar.

(opgelegd in MLAV1-2016-0232 en gewijzigd in OMGP-2022-0245)

3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26 §2 van VLAREM II kan het continu bemonsteren van dioxinen en furanen tot 1 januari 2025 op ketel 3 en

- nadien op ketel 5 vervangen worden door een bemonstering aan een regime van 2 keer per jaar.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232 en gewijzigd OMGP-2022-0245)
4. In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.6 van VLAREM II kan afwijking van de inontvangstnemings- en aanvaardingsprocedures vervat in artikels 5.2.3bis.1.4 en 5.2.3bis.1.5 van VLAREM II toegestaan worden.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232 en OMGP-2022-0245)
5. Ten gevolge van uitzonderlijke neerslag (meer dan 25 l/m² over 24u) mogen het vergunde uur- en dagdebiet worden overschreden, mits de dagvrachten gerespecteerd blijven en de gemeten concentraties de maximale concentraties vermenigvuldigd met een factor vergund debiet gedeeld door het gemeten debiet niet overschrijden.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232)
6. Uiterlijk op 1 januari 2018 wordt een thermische naverbrander in gebruik genomen die de afgassen van de ontgassingssilo's uit de siloparken 2 en 3 behandelt. Uiterlijk op 1 januari 2021 worden nieuwe compressor buffer pakkingen geïnstalleerd op alle lage- en middendruk compressoren van de productielijnen. Volgende emissiegrenswaarden voor totaal organische stoffen zijn van toepassing:
- a. vanaf 1 januari 2018: 3.100 g/ton LDPE geproduceerd
 - b. vanaf 1 januari 2019: 3.000 g/ton LDPE geproduceerd
 - c. vanaf 1 januari 2020: 2.900 g/ton LDPE geproduceerd
 - d. vanaf 1 januari 2021: 2.640 g/ton LDPE geproduceerd.
- (opgelegd in MLAV1-2016-0232)
7. Om de stofemissies in kaart te kunnen brengen dient de reële stofuitstoot bepaald te worden door het implementeren van een berekeningsmethode die representatief is voor de APP polyethyleen stofemissies en aanvaard wordt door de AGOP-M als geschikte aanpak. Tegen 1 oktober 2018 dient een evaluatierapport per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be of in vier exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die dit rapport ter evaluatie bezorgt aan de VMM en de AGOP-M, en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232)
8. De tijdstippen voor het tijdig en correct ijken en onderhouden van de meetapparatuur en bijhorende (doseer)pompen, (zowel op het niveau van de WZI, als de regeling van het spuiregime, als de zuur-en chemicaliëndosering binnen de koelwatersystemen) moeten steeds ter inzage liggen van de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in MLAV1-2016-0232)
9. Het bedrijf moet tegen 1/10/2018 de VMM en de AGOP-M informeren over de resultaten van het onderzoek naar:
- a. de inzet van minder milieubelastende koelwateradditieven (inclusief alternatieven voor javel);
 - b. het gebruik van biopolymeren binnen de WZI;
 - c. de aanmaak van polymeren op basis van uitsluitend RW of gezuiverd effluent;
 - d. de nazuivering van het geloosde effluent tot een kwaliteit die geheel of gedeeltelijk hergebruik toelaat.
- (opgelegd in MLAV1-2016-0232)
10. In aanvulling of afwijking van de algemene en sectorale lozingsnormen dienen ook volgende bijzondere lozingsnormen gerespecteerd te worden bij de lozing van bedrijfsafvalwater:

parameter	norm (mg/l)
CZV	100
BZV	25
TOC	25

parameter	norm (mg/l)
ZS	30
N totaal	10
EOX	0,025
AOX	0,4
sulfaten	1250
fluoriden	3
fenolen	0,04
BS	0,5
oliën en vetten	2
nitrieten	1

(opgelegd in MLAV1-2016-0232, gewijzigd in OMGP-2022-0245)

11. In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.11 §6 van VLAREM II geldt in afwijking van §1 tot en met §5 van voormeld artikel geen opgelegde verblijftijd van twee seconden bij 850°C.

(opgelegd in OMGP-2022-0245)

12. Voor ketel 4 en ketel 5 gelden de emissiegrenswaarden voor nieuwe installaties met als datum 27 oktober 2022.

(opgelegd in OMGP-2022-0245)

13. De bestaande ketel "3" mag verder blijven gebruikt tot uiterlijk 31 december 2024, datum tegen dewelke de nieuwe ketel "6" in gebruik dient te zijn.

(opgelegd in OMVP-2023-0018)

14. Bij het uitvoeren van een bemaling in functie van de werken zoals voorzien in de aanvraag OMV_2023156329 wordt ofwel

- 1) voorafgaand aan de start van de aanleg van de bemaling een analyse op het grondwater uitgevoerd (max. 1 jaar oud) en dit op een staal uit een representatieve peilbuis, ofwel
- 2) wordt het bemalingswater bemonsterd en geanalyseerd na de aanleg en het schoonpompen van de bemalingsinstallatie.

Het bemonsteren en analyseren wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium, in de discipline water, voor het deeldomein in kwestie als vermeld in artikel 6, 5°, a), van het VLAREL van 19 november 2010.

De te analyseren parameters zijn minstens de PFAS-parameters, zoals opgenomen in het WAC/IV/A/025.

Op basis van deze resultaten voorziet de exploitant in een zuiveringstechniek overeenkomstig de BBT-studie "Beste Beschikbare Technieken voor de zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater" (VITO, 2023) op de deelstroom bemalingswater vooraleer deze toegevoegd wordt aan de WZI.

De goede werking van de zuiveringstechniek wordt bewaakt en de resultaten hiervan worden ter beschikking gehouden van de toezichthouder.

(opgelegd in OMGP-2023-0369)

15. Tank V-409-M wordt voorzien van een gelijkwaardige afscherming, zoals bedoeld in artikel 5.17.4.3.8 van titel II van het VLAREM. De gelijkwaardige afscherming bestaat uit materiaal dat resistent is tegen de opgeslagen vloeistof en bestand is tegen de vloeistofdruk bij een lek in de tank. De exploitant houdt de bewijsstukken hiervan ter inzage van de toezichthouder.

(opgelegd in OMGP-2023-0369)

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in VlareM II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van VlareM II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van VlareM II is te raadplegen op de Milieunavigators, 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 19 januari 2037 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.

OMGP-2023-0369
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

§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.

OMGP-2023-0369
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

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.