



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2022-0245 - Referentie OMV-loket 2021142201 - V3

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 27 oktober 2022.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** bv ExxonMobil Petroleum & Chemical, gevestigd Polderdijkweg Haven 447 te 2030 Antwerpen (KBO 416.375.270)
- **Adres:** Canadastraat 20 - Haven 1007 te 2070 Zwijndrecht
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20181105-0019
- **Referentie OMV-loket:** 2021142201 - V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2022-0245

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 1-H-325E
- **Planologische bestemming:**
aanvraag is gelegen binnen de zone 'Z-zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven' volgens het GRUP Waaslandhaven fase 1, 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:

- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale perceel 1-H-325E, als volgt:
 - uitbreiding van/met:
 - stoomketel 5 voor de meeverbranding van de vloeibare stromen slopolie en initiatoroplossing (*ketel 3 mag automatisch geschrapt worden als afvalmeeverbrandingsinstallatie nadat de aanpassingen aan ketel 5 gefinaliseerd zijn*) (2.3.4.2.e);
 - 100 kW geïnstalleerde drijfkracht door diverse wijzigingen van toestellen tot de productie van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10.202 kW (23.1.1.c);
 - tijdelijke stoomketels om de transitieperiode te overbruggen, tot een totaal van 3 stoomketels met een individuele waterinhoud van respectievelijk 13.000 liter, 15.000 liter en 22.400 liter en tijdelijke stoomketels met een waterinhoud van 34.600 liter (39.1.3);

- het nominaal thermisch ingangsvermogen met 17.600 kW door vermindering van het vermogen van ketel 4 met 6.400 kW door een retrofit en de uitbreiding met tijdelijke stoomketels met een totaal thermisch (vervangend) vermogen van 24.000 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
- wijziging van/door:
 - diverse koelinstallaties waardoor de gezamenlijke hoeveelheid CO₂-equivalenten afneemt met 150 ton, tot koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.473 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
 - vermindering van het geïnstalleerd vermogen met 180 kW door het schrappen van ventilatoren tot koelinstallaties, luchtcompressoren, airconditioningsinstallaties en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 42.031 kW (16.3.2.b);
 - vermindering van het maximumdebiet met 40.000 Nm³ per uur door de uitdienst name van een ethyleenstation, tot een totaal van 3 ethyleen-ontspanningsstations van 24.000 en 2x 32.000 Nm³ per uur (16.5);

Rubricering: 2.3.4.2.e - 16.3.1 - 16.3.2.b - 16.5 - 23.1.1.c - 39.1.3 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot bijstelling van de bijzondere lozingsvoorwaarden:
 - Momenteel is in de geldende vergunningsbesluiten een bijzondere lozingsnorm opgenomen voor chlorides van 550 mg/L.
> De exploitant wenst de parameter chlorides te schrappen als bijzondere lozingsnorm, waardoor ook de meetverplichting van deze parameter komt te vervallen.
- een verzoek om volgende afwijkingen op de sectorale voorwaarden van Vlarem II, van toepassing voor de afvalmeeverbranding op ketel 3, ook te mogen toepassen voor de afvalmeeverbranding op ketel 5:
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26, §2 van Vlarem II kan de continue bemonstering van HCl, HF, SO₂ en dioxinen vervangen worden door discontinue metingen 2 keer per jaar.
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26§2 van Vlarem II kan het continu bemonsteren van dioxinen en furanen vervangen worden door een bemonstering aan een regime van 2 keer per jaar.
 - 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.
- een verzoek tot afwijking van artikel 5.2.3bis.1.11 van Vlarem II:
 - de exploitant wenst af te wijken van de opgelegde verblijftijd van twee seconden bij 850 °C;
 - motivering: Er kan immers voldaan worden aan de geldende emissiegrenswaarden zonder deze verblijftijd en er zijn geen emissies van onverbrand en potentieel gevaarlijk materiaal.

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);

OMGP-2022-0245
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

- de productie van 375.000 ton LDPE per jaar met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.h – 7.13.3 – 20.4.1.2);
- twee dieselhooftgroepen met een totaal elektrisch vermogen van 900 kW (100 kW en 800 kW) (12.1.2.2.a)
- 19 transformatoren van respectievelijk 1x 160 kVA, 1x 250 kVA, 1x 315 kVA, 1x 400 kVA, 7x 500 kVA, 1x 630 kVA, 1x 800 kVA en 6x 1.000 kVA (totaal: 12.055 kVA) (12.2.1);
- 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);
- batterijen van in totaal 266.724 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 265 kW (12.3.2);
- 5 stelplaatsen voor 32 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.473 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, airconditioningsinstallaties en andere installaties voor het fysisch behandelen van gasen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 42.031 kW (16.3.2.b);
- een LPG-station (16.4.1);
- 3 ethyleenontspanningsstations van 24.000, 2x 32.000 Nm³ per uur (16.5);
- de opslag van 55 m³ hout in een lokaal (19.6.1.a);
- de productie van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10.202 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);
- twee labo's (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 250 kW (29.5.2.2.a);
- 3 stoomketels met een individuele waterinhoud van 13.000 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 tot een totale waterinhoud van 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 tot een totale waterinhoud van 69.420 liter (39.2.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 73,667 MW (43.1.3), respectievelijk 74,861 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 11.700 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 locatie	naam	hoeveelheid (ton)	Tankinhoud (liter)	6.4.2	17.1.1.1	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2	Seveso-rubriek	17.3.2.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.3.a	17.3.7.3	17.3.8.3
Afvalstockage	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare afval vloeistoffen met gevaarseigenschappen	25						x	P5c			x				x	x	
Afvalstockage	Open opslag voor 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	0,5						x	P5c/E1		x			x		x	x	x
C.CO.31	Container voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare verf met gevaarseigenschappen cat 1 Milieugevaarlijk	2						x	P5c/E1			x				x	x	x
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen (8,8 kg/fles)	Groep 1 gasflessen (vnl. acetyleen)	0,308	1.750			x		x	19									
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen (14,6 kg/fles)	Groep 3 gasflessen (vnl. zuurstof)	0,745	2.550			x		x	25									
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen (B50)	Groep 4 gasflessen (vnl. argon en formeergas)	10,9				x												
K-103-2-W	Kasten voor opslag verplaatsbare recipiënten (bussen 1 liter)	Inkten op basis methanol	0,1						x	22			x			x		x	
K-103-2-W	Rek voor opslag vaste stoffen in bigbags (500 kg)	Additief Antioxidans BHT	10						x	E1							x		x
K-105-O	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten (vaten 200 liter)	Brandbare oliën		200.000	x														
K-105-O	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (schadelijk)	5														x		
K-105-O	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (LT gezondheidsgevaarlijk)	1															x	
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	zuren en basen	1												x				
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (bussen 1 liter)	Inkten op basis methanol	0,25						x	22			x			x		x	
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (spuitbussen)	Aerosolen met gevaarseigenschappen	0,5	750		x			x	P3a									
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen cat 1 Milieugevaarlijk	1,75						x	P5c/E1			x				x	x	x
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare oliën	2	2.000	x														
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	2														x	x	
K-114-P	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; Giftig	0,050						x	22			x			x		x	
K-114-P	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	0,25						x	P5c/E1			x				x	x	x
K-114-P	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	0,25						x	P5c			x				x		
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	1						x	P5c		x					x		
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Gevaarlijke stoffen; oxiderend (chloortabletten)	0,5						x	P8				x	x		x		x
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk; Giftig	1						x	E1					x	x			x
K-216-Q	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten (cubainers 800 liter)	Natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	9,6						x	E1					x		x		x
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	1														x	x	
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Zuren en basen	3												x		x		

OMGP-2022-0245
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (zakken 25 kg)	Bijtende vaste stoffen	1,5													x		x		
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (zakken 25 kg)	Strooizout	20															x		
K-426-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (zakken 25 kg)	Strooizout	30															x		
K-426-V	lokaal voor opslag bouwstoffen (zakken 25 kg)	irriterende vaste stoffen	6000													x		x		
K-216-Q - KT1	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten (cubitainers 1.200 liter)	Natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	1,2					x	E1							x		x		x
K-216-Q - KT3	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten (cubitainers 1.200 liter)	Natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	1,2					x	E1							x		x		x
K-217-E	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	0,5					x	P5c		x							x		
K-217-E	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk; Giftig	0,5					x	E1							x	x			x
K-217-E	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	0,5					x	E1							x		x		x
K-402-4-U	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (bussen 15 en 20 kg)	Initiator (geconcentreerd) in bussen	4,5					x	P6b/E1			x						x	x	x
K-425-V	lokaal voor opslag bouwstoffen (zakken 25 kg)	irriterende vaste stoffen	6													x		x		
K-425-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	irriterende vloeistoffen; cat. 2 milieugevaarlijk	0,1					x	E1							x		x	x	x
K-425-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	diesel brandstof voertuigen	0,1					x	34	x										
K-425-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare oliën		30	x															
Mobiel	Dubbelwandige mobiele houder	Diesel Brandstof Voertuigen	8,5	10.000				x	34	x										
V-263-A	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	7,735	9.100				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-263-B	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	9,86	11.600				x	P5c/E2		x					x			x	x
V-263-C	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	12,75	15.000				x	P5c/E2		x					x			x	x
V-263-D	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	6,205	7.300				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-263-E	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	6,214	7.310				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-263-F	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	6,214	7.310				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-280-T	Bovengrondse houder (druktank)	LPG Brandstof Voertuigen	5,88	9.800				x	x	18										
V-318-1-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Zwavelzuur ca 96%	25,76	14.000												x				
V-319-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Natriumhydroxide oplossing ca 50%	36,75 3	24.100												x				
V-340-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Diesel Brandstof Voertuigen	7,055	8.300				x	34	x										
V-343-U	Bovengrondse houder (druktank)	THT (Aardgas odorisatie product; mercaptanen)	0,120					x	P5c			x						x		
V-426-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Flocculant waterzuivering (zoals o.a. PAC; Polyaluminiumchloride)	41,04	30.000												x		x		
V-433-V	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slurry	21,93	25.800				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-441-U in K-303-1-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	1,5													x		x		
V-441-U in K-303-2	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	4													x		x		

OMGP-2022-0245
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

34-TK-601 in K-302-2-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	0,45												x		x		
34-TK-701 in K-302-2-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	0,45												x		x		
34-TK-751 in K-302-2-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	0,45												x		x		
V-443-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Zwavelzuur ca 96%	9,2	5.000											x				
V-528-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	Brandbare olie met gevaareigenschappen	25,5	30.000														x	
V-529-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	Brandbare olie met gevaareigenschappen	25,5	30.000														x	2
V-530-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	Brandbare olie met gevaareigenschappen	25500	30.000														x	
V-751-A	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-B	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-C	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-D	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-E	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-F/G	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,72	3.400					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	8	10.000					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-796-M	Bovengrondse houder in inkuiping	Blusschuim (zoals o.a. AFFF)	6,3	6.000											x		x		
	Allerhande	Confidentiele producten						248.700	3.839.933			232,92	3.448,4		53		3.613,24	3.628,32	164,84
		TOTAAL			212.030 liter	750 liter	15.200 liter	258.500 liter	4.017.679 kg		15,65 ton	328,71 ton	3.482,67 ton	0,5 ton	234,11 ton	1,9 ton	3.872,08 ton	3.837,11 ton	292,23 ton

- en de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - met naam genoemd:
 - 18: 124,8 ton, waarvan 124,32 ton in opslag;
 - 19: 0,308 ton in opslag;
 - 22: 0,4 ton in opslag;
 - 25: 0,745 ton in opslag;
 - 34: 15,655 ton in opslag;
 - niet met naam genoemde:
 - P2: 35 ton;
 - P3a: 0,5 ton in opslag;
 - P5a: 40,7 ton, waarvan 40,2 ton in opslag;
 - P5c: 3.737,1 ton, waarvan 3.694,6 ton in opslag;
 - P6b: 121,6 ton, waarvan 116,34 ton in opslag;
 - P8: 0,5 ton in opslag;
 - E1: 203,1 ton, waarvan 197,84 ton in opslag;
 - E2: 93,8 ton in opslag.

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 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	vergunning voor verandering	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2021-0033	S	29/04/2021	8 jaar	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

2. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 9 juni 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 6 juli 2022 (versie in het Omgevingsloket: V1)

- Op 14 september 2022 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V2 ingediend waarbij een energiestudie werd toegevoegd aan de aanvraag.

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.

3. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Zwijndrecht.
 - a) resultaten: geen bezwaren
 - b) publieke informatievergadering: niet verplicht en niet gehouden.

4. Adviezen

Schepencollege van Zwijndrecht

- advies gevraagd op 6 juli 2022;
 - advies ontvangen op 19 augustus 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Beschrijving van de bestemming in een straal van 500 m.
 - a. De bestemming van de aanvraag is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, dd. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
 - b. De site van ExxonMobil situeert zich ten westen van Antwerpen, op grondgebied van de gemeente Zwijndrecht, maar wel binnen de grenzen van het Antwerpse havengebied en vlakbij Linkeroever. Ten noorden wordt de site begrenst door de Scheldedijk en de waterloop de Schelde. Ten oosten wordt de site begrenst door de Canadastraat. Aan de overzijde bevinden zich de industriële terreinen van Arlanxeo. Ten zuiden wordt de site begrenst door een nog onbebouwd perceel. Ten westen is de site aangesloten op de industriële terreinen van Ineos.
 2. Stedenbouwkundige beoordeling
 - a. Niet van toepassing
 3. Watertoets
 - a. 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.
 4. MER-screening
 - a. In navolging van het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 (BS 29 april 2013) dient er voor de aanvraag een project-m.e.r.-screening te gebeuren (bijlage III bij het project-m.e.r.-besluit). Een project-m.e.r.-screeningsnota volgens het modelformulier maakt deel uit van het aanvraagdossier. In deze nota zijn de mogelijke effecten van het project op de omgeving onderzocht en gemotiveerd waarom deze niet aanzienlijk zijn. Bij het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek werd reeds vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn. Bijgevolg was de opmaak van een milieueffectenrapport niet vereist.

5. Natuurtoets
 - a. 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.
 - b. Programmatische aanpak stikstof (BVR van 23 april 2014) Het besluit is niet van toepassing.
 - c. Een passende beoordeling werd aan de aanvraag toegevoegd.
6. Omgevingsveiligheidsrapport (titel IV, Hfdst 5 DABM). De inrichting is niet VR-plichtig.
7. Milieutechnische evaluatie
 - a. Water
 - De aanvraag heeft geen betrekking op rubriek 3, 53, 54, 55 of 56. Bovendien wordt slechts zeer beperkte bijkomende verharding aangelegd ($\pm 16 \text{ m}^2$). Er zijn bijgevolg geen effecten denkbaar op het watersysteem. Een bijkomend gunstig gevolg van voorliggend project is dat door de inherente efficiënties van de nieuwe branders de minimumlast van de ketels zal verbeteren. Daardoor zal een reductie van het waterverbruik gerealiseerd kunnen worden van, naar inschatting, $9.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$
 - b. Bodem
 - Er wordt i.f.v. voorliggende aanvraag slechts beperkte bijkomende verharding aangelegd ($\pm 16 \text{ m}^2$) op een zone die nu is voorzien van kiezels. De bescherming van bodem tegen potentieel gelekke vloeistoffen neemt hierdoor verder toe. De aanvraag heeft echter geen betrekking op de bijkomende opslag en gebruik van gevaarlijke producten. Potentiële risico's m.b.t. bodemverontreiniging worden ondervangen door de reeds bestaande milderende maatregelen (verharding op kritische locaties, periodiek onderhoud, opvangvoorzieningen, ...). Er zijn bijgevolg geen effecten van deze aanvraag op de bodem denkbaar.
 - c. Lucht
 - Het APP Boiler 4&5 Emission Reduction Initiative wordt in eerste instantie ontwikkeld om de NO_x -emissies te reduceren. Door de installatie van Low NO_x burners en rookgasrecirculatie op beide stoomketels, kunnen de NO_x -emissies gereduceerd worden met minstens 20% in vergelijking met de gemiddelde emissies van 2016-2020
 - d. Geluid of trillingen
 - De nieuwe technologieën worden zodanig ontworpen dat het geluidsvermogeniveau van de installaties max. 45 dB(A) bedraagt op een afstand van 200m van de terreingrens. In de praktijk betekent dat een daling van het huidige geluidsvermogeniveau van de stoomketels.
 - e. Veiligheid:
 - Voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op de bijkomende aanwezigheid en opslag van Seveso-stoffen. Bijgevolg is er geen mogelijk risico op zware ongevallen en rampen.
 - f. Klachten & meldingen
 - De milieudienst heeft recent geen klachten ontvangen
 - g. Conclusie
 - Er zijn geen opmerkingen over het milieutechnische aspect. Voor de verdere milieutechnische evaluatie wordt verwezen naar de adviesverlenende instanties.
8. Afwijkingen op de algemene en sectorale voorwaarden
 - a. Schrappen van een bijzondere lozingsnorm voor chlorides.
9. Bijkomende advies
 - a. Maatschappij Linkerscheldeover dd. 29/07/2022: gunstig
10. Voorwaarden en lasten
 - a. Bijzondere milieuvoorwaarden: Geen voorstel

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

- advies gevraagd op 6 juli 2022;
 - advies ontvangen op 5 september 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Milieueffectrapportage
 - a. De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MERbesluit, meer bepaald rubriek 13 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.
 2. GPBV-installatie
 - a. 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.
 - b. De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:
 - 7.11.1.h die de hoofdactiviteit omvat,
 - 43.3.2 die de nevenactiviteit omvat.
 - c. De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:
 - BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (CWW - BBT-conclusies 9 juni 2016),
 - BREF Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector (WGC – Final Draft maart 2022),
 - BREF Production of Polymers (POL - 2007),
 - BREF Emissions from Storage (EFS – juli 2006),
 - BREF Energy Efficiency (ENE – februari 2009),
 - BREF Industrial Cooling Systems (ICS – December 2001).
 - d. Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie. Er wordt geen GPBV-evaluatie uitgevoerd omdat het voorwerp van de aanvraag enkel betrekking heeft op de stookinstallaties. Deze hebben een individueel vermogen van minder dan 50 MW en vallen dus buiten het toepassingsgebied van de BREF LCP. De vrijkomende warmte afkomstig van gevaarlijk afval bedraagt minder dan 40% en er wordt minder dan 10 ton/dag gevaarlijk afval meeverbrand, waardoor ook de BREF WI niet van toepassing is.
 3. Energie-intensieve inrichting
 - a. Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 3,02 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
 - b. Volgens de aan de aanvraag toegevoegde bijlage C6 betreft de aanvraag de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich). Een energiestudie is in dit geval niet vereist. Uit het advies van VEKA blijkt evenwel dat het meerverbruik meer bedraagt dan 10 TJ, waardoor een energiestudie toch vereist is. Voor deze beoordeling wordt verwezen naar het advies van VEKA.

4. Aanvraag

- a. Voorliggende aanvraag omvat in hoofdzaak de wijziging van twee van de drie bestaande stoomketels alsook enkele actualisaties van de vergunde situatie.
- b. De ExxonMobil Petroleum & Chemical BV 'Antwerp Polymers Plant' (Exxon APP) beschikt over drie vergunde, middelgrote stoomketels (Ketel 3, 4 en 5) die hogedrukstoom (± 20 barg) produceren. Hiervoor stookt APP zowel aardgas, ethyleenpurgeerstroom (afgas), slop en initiator. Ketel 3 heeft een nominaal thermisch ingangsvermogen van 11,7 MW en is vergund voor de meeverbranding van zowel slopolie als initiator. Ketel 4 en ketel 5 verbranden enkel aardgas en ethyleengas.
- c. Om de geleide emissies van de stoomketels te reduceren in de toekomst (vnl. NO_x) wenst APP in eerste instantie een retrofit uit voeren van ketel 4 en ketel 5, waarbij de bestaande branders vervangen zullen worden door low NO_x branders en waarbij rookgasrecirculatie op de ketels voorzien zal worden. Bijkomend zal ketel 5 voorzien worden van een nieuw meetplatform. Wegens het vervangen van de bestaande branders zal het thermisch vermogen van ketel 4 wijzigen van 23,4 MW naar 17 MW. Het thermisch vermogen van ketel 5 blijft ongewijzigd op 16,1 MW. De thermische vraag en dus de stoomproductie blijven ongewijzigd.
- d. Om tijdens de uitvoering van het project de stoomproductie ten allen tijde te kunnen blijven garanderen, zal indien nodig gebruik gemaakt worden van tijdelijke stoomketels. Deze tijdelijke huurinstallaties hebben maximaal een totaal thermisch vermogen van 24 MW en een maximale individuele inhoud van 34.600 liter (totaal 85.000 liter), worden gestookt op aardgas en zullen enkel worden gebruikt als de eigen stoomketels niet voldoende stoom kunnen produceren. De tijdelijke stoomketels mogen na afloop van het project opnieuw uit de vergunning verwijderd worden. De exploitant bevestigt via mail d.d. 30/8/2022 dat hiervoor als einddatum 1/1/2025 gehanteerd kan worden.
- e. Via de geplande wijzigingen zal de verbranding van de vloeibare afvalstromen slopolie en initiator mogelijk gemaakt worden op ketel 5 omdat ketel 3 bijna end-of-life is en een lagere efficiëntie heeft. Na finalisatie van het project zal enkel afval worden meeverbrand op ketel 5 i.p.v. op ketel 3. APP vraagt bijgevolg om ketel 3 automatisch te laten schrappen als afvalmeeverbrandingsinstallatie nadat ketel 5 werd gemodificeerd. Ketel 3 zal na het uitvoeren van de retrofit enkel nog aardgas en ethyleengas verbranden.
- f. APP wenst via voorliggende aanvraag diverse kleine wijzigingen binnen rubriek 16.3.1° door te voeren. De wijzigingen hebben betrekking op vervanging van enkele bestaande koelinstallaties, nieuwe (kleine) airco's en enkele correcties. Daardoor vermindert de totale hoeveelheid met 150 ton CO_2 -eq tot in totaal 8.473 ton CO_2 -eq.
- g. Ventilatoren zijn geen installaties voor de fysische behandeling van gassen (samenpersen – ontspannen). APP wenst daarom de onder rubriek 16.3.2°b) vergunde ventilatoren te schrappen uit de vergunning. Het gaat om een vermindering van 180 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 42.031 kW.
- h. APP is vergund voor 4 ethyleenstations (1x 24.000 Nm^3/h ; 2x 32.000 Nm^3/h ; 1x 40.000 Nm^3/h) van in totaal 128.000 Nm^3/h . Het ontspanningsstation van 40.000 Nm^3/h is echter niet meer in gebruik en mag uit de vergunning geschrapt worden.
- i. Verschillende motoren en pompen worden gebruikt voor het vervaardigen van kunststoffen. APP wenst via voorliggende aanvraag rubriek 23.1.1.c) te actualiseren. De actualisatie is het gevolg van enkele correcties binnen de inventaris van de installaties, alsook enkele nieuwe kleine motoren. De nieuwe motoren zijn o.a. gerelateerd aan de renovatie van bestaande Koeltoren 1. Rubriek 23.1.1.c) breidt in totaal uit met 100 kW tot 10.202 kW.

5. Activiteiten en proces

- a. Exxon APP betreft een inrichting voor de productie van lage dichtheidspolyethyleen (LDPE), vertrekkend van ethyleengas.

- b. Voorliggende aanvraag heeft betrekking op een wijziging van Ketel 4 en 5. Ketel 4 is een waterpijpketel voorzien van twee ronde, horizontale branders van gelijke capaciteit. De ketel wordt gestookt met een mengsel van aardgas en afgas. De branders zijn verticaal geplaatst, direct boven elkaar. Ketel 4 wordt momenteel gebruikt als een stand-by-eenheid en wordt alleen gestart wanneer een andere ketel wordt uitgeschakeld of wanneer de stoomvraag groot is. Ketel 5 is een waterpijpketel voorzien van een enkele, horizontale, ronde brander die zowel gasvormige als vloeibare brandstoffen kan stoken.
 - c. Na uitvoering van voorliggend project zullen de stoomketels als volgt worden geopereerd:
 - Ketel 4 wordt de belangrijkste stoomketel van APP en wordt gebruikt om de druk in het hogedrukstoomsysteem te regelen.
 - Ketel 5 wordt uitgerust met verbrandingsinstallaties voor vloeibare brandstoffen en zal dienen als afvalmeeverbrandingsinstallatie in plaats van ketel 3. Ketel 5 zal op gelijke wijze als de huidige ketel 3 geopereerd worden.
 - De uitfasering van de werking van ketel 3 zal beginnen zodra de retrofit op ketel 5 is voltooid. Na retrofit van ketel 5 zal ketel 3 dus niet meer vergund moeten zijn als afvalmeeverbrandingsinstallatie, uitsluitend als stookinstallatie voor het verbranden van gassen. Verder gebruik van ketel 3 als stoomketel is beperkt tot stand-by gebruik.
 - d. Slop is afkomstig van meerdere locaties. Het merendeel hiervan wordt verkregen gedurende de herwinning van vinylacetaat uit het reactieproces. De resterende fracties vinden hun origine bij smeer-, koel- en carteroliën van de compressoren en enkele andere kleinere posten. Dit slop wordt opgevangen in een ondergrondse tank per lijn.
 - e. Initiator is eveneens afkomstig van de proceslijnen. Bij reactiestilstanden en productwissels waarbij een initiatorwissel noodzakelijk is, vangt APP de hoeveelheden niet-gereageerde initiator op in ondergrondse tanks per lijn. Dit initiatormengsel bestaat uit een verdunning van max. 5% organische peroxiden opgelost in alifatische koolwaterstoffen.
6. Afvalstoffen & materialen
- a. De prioriteit binnen APP ligt op verminderde productie van slop en initiator. Hiervoor werden reeds verschillende projecten en initiatieven uitgevoerd. Daardoor is de hoeveelheid slop die werd geproduceerd in 2020 reeds 25% minder dan in 2016.
 - b. Het slop en initiator dat toch nog ontstaat zal, na de retrofit, op ketel 5 verbrand worden om hogedrukstoom te produceren. Op deze manier worden deze vloeibare stromen on site nuttig gebruikt. De totale (slop + initiator) maximale capaciteit is beperkt tot 10 ton/dag. Er is geen continue of zelfs dagelijkse afvalmeeverbranding. Indien door omstandigheden de meeverbranding niet kan plaatsvinden worden deze via de vaste afvalcontractor op gepaste wijze vervoerd en verwerkt.
7. Lucht
- a. Om een reductie van de NO_x-emissies mogelijk te maken zullen de bestaande branders van ketel 4 en ketel 5 vervangen worden door low NO_x branders (LNB) en zal rookgasrecirculatie op de ketels voorzien worden. Andere technieken werden tevens onderzocht maar niet weerhouden wegens technische haalbaarheid en/of kost. Een mogelijke techniek die nog toegepast zou kunnen worden is SCR. Deze techniek werd evenwel niet weerhouden omwille van hoge kapitaalkost, hogere operationele kosten en veiligheidsissues. Ook het gebrek aan verdere NO_x-reductie t.o.v. de gekozen oplossing wordt aangehaald.
 - b. Tevens werd de volledige integriteit en fysieke toestand van de bestaande stoomketels beoordeeld in functie van een mogelijke vervanging. Uit de beoordeling blijkt dat stoomketels 4 en 5 over het algemeen in goede staat zijn en geschikt zijn voor verdere exploitatie. De vervanging van stoomketel 4 en 5 werd bijgevolg niet weerhouden.

Stoomketel 3 is echter niet meer in voldoende goede staat en zal in een volgend stadium uit dienst worden genomen en vervangen. De vervanging van ketel 3 is echter geen voorwerp van voorliggende aanvraag.

- c. De totale NO_x-emissie in de huidige situatie bedraagt ca. 30 ton NO_x/jaar (gemiddelde emissie 2016-2020). De maximale emissie in de toekomstige situatie (berekend op basis van de jaarlijkse rookgasdebieten en de toekomstige emissiegrenswaarden) wordt berekend op 24,5 ton/jaar. De totale NO_x-reductie wordt hiermee begroot op minimaal 20%. De veranderingen hebben geen impact op de totale SO_x-emissie van de stoomketels.
 - d. Na de aanpassingen wordt voor Ketel 4 en Ketel 5 uitgegaan van volgende maximale NO_x-concentraties: 80 mg/Nm³ bij de verbranding van aardgas (3% O₂), 200 mg/Nm³ bij de verbranding van afgas (3% O₂) en 200 mg/Nm³ bij de verbranding van afvalstromen (11% O₂). Aangezien het gaat om een vervanging van de branders, kan gesteld worden dat de installaties een dermate verandering ondergaan dat voldaan dient te worden aan de voorwaarden voor nieuwe installaties. De installaties dienen op een dergelijke wijze aangepast te worden dat de huidige stand van techniek gevolgd wordt. Uit de vooropgestelde maximale NO_x-concentraties blijkt dit het geval te zijn. Er wordt voorgesteld dit via een bijzondere voorwaarde te verankeren in de vergunning.
 - e. Conform art. 5.2.3bis1.26, §1 geldt voor meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen een continue meetverplichting voor volgende stoffen in de afgassen: CO, stof, TOC, HCl, HF, NO_x en SO₂. De exploitant vraagt een afwijking van de continue meetverplichting voor de parameters HCl, HF en SO₂ (zie verder in dit verslag), de overige parameters zullen continu gemonitord worden.
 - f. Tijdens de verbranding wordt continu de toepasselijke emissiegrenswaarde en referentiezuurstofgehalte berekend m.b.v. de mengregel. Overeenkomstig art. 5.2.3.bis.1.16, §3 van Vlarem II gebeurt de omrekening naar het referentiezuurstofgehalte alleen indien het O₂-gehalte in de rookgassen hoger is dan dit referentiegehalte. Hiertoe worden ook de debieten van de brandstofstromen (aardgas + afgas) gemeten. Het rookgasdebiet dat afkomstig is van slop en initiator wordt berekend m.b.v. de gemeten rookgasdebieten in de schoorsteen en de berekende rookgasdebieten die afkomstig zijn van aardgas en afgas. Alle monitoringdata worden automatisch doorgestuurd naar een apart systeem (PHD). De online metingen (incl. berekeningen emissiegrenswaarden) worden jaarlijks geattesteerd door een externe partij.
 - g. De tijdelijke installaties worden louter geopereerd als back-up tijdens de uitvoering van het project en zullen bijgevolg niet zorgen voor een stijging van de totale emissies. In de aanvraag wordt gesteld dat uit het ontvangen inspectierapport een NO_x-emissie van 55 mg/Nm³ bij 3% O₂ blijkt, waarmee voldaan kan worden aan een emissiegrenswaarde van 80 mg/Nm³ die geldt voor nieuwe installaties. Indien de tijdelijke stoomketels in dienst zijn als back-up, zal de eigenaar de nodige emissiemetingen organiseren.
8. Biodiversiteit
- a. Stikstofemissies verspreiden zich via de lucht en slaan vervolgens neer, onder meer in natuurgebieden. De verzurende en vermestende effecten van deze stikstofneerslag of -depositie, kunnen een schadelijke impact hebben op het milieu, de gezondheid en de biodiversiteit. Om die reden vormt de depositie van stikstof in de meeste Vlaamse Habitatrichtlijngebieden een belangrijk aandachtspunt.
 - b. De belangrijkste bronnen van stikstofuitstoot in Vlaanderen zijn de land- en tuinbouw (vnl. veehouderijen) (50%) en het verkeer (32%). Andere sectoren (industrie, energie, handel en diensten, huishoudens, offroad, enz.) dragen gezamenlijk bij tot de overige 18%.

- c. Het Vlaamse Gewest heeft zich tot doel gesteld om tegen 2050 de Europese verplichting te realiseren om alle habitats en soorten op haar grondgebied in een 'gunstige staat van instandhouding' te brengen (zie artikel 50ter van het Natuurdecreet en het Vlaamse Natura 2000-programma (VR 2017 1407 DOC.0775/2BIS)). In de kennisgevingsnota van het plan-MER uit 2018 werd ook expliciet aangegeven dat "2030 [...] halfweg de beschikbare tijdspanne van 30 jaar [is] om de stikstofdepositie onder de kritische drempelwaarden te laten dalen". In de MER-richtlijnen (2019) wordt voor 2030 vooropgesteld dat voor elk habitatype in een SBZ-H de overschrijding van de kritische depositiewaarden (KDW) met 50% moet gereduceerd zijn ten opzichte van de toestand in het referentiejaar 2015.
 - d. Naar aanleiding van het arrest RvVb-A-2021-0697 van 25 februari 2021 werd op 2 mei 2021 door de bevoegde Vlaamse Minister een ministeriële instructie met betrekking tot de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen met een mogelijk betekenisvol effect op habitatrichtlijngebied bekend gemaakt.
 - e. In de ministeriële instructie wordt voor NO_x-emissies een de minimis-drempel van 1% als maximale bijdrage van de KDW van het gevoeligste habitatype in de omgeving gehanteerd (met een maximale absolute bijdrage van 0,3 kg N ha⁻¹ j⁻¹). Voor de verdere onderbouwing van de de minimis-drempel wordt uitdrukkelijk verwezen naar de ministeriële instructie van 2 mei 2021. Deze onderbouwing moet hier als integraal overgenomen worden beschouwd.
 - f. Het project kan eutrofiërende en verzurende deposities veroorzaken door de emissie van NO_x. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de verzurende en vermestende deposities in de geplande situatie (na de geplande aanpassingen van de stoomketels). Hieruit blijkt dat de bijdrage van de stikstofemissies (NO_x) maximaal 1,49% van de KDW van de relevante zoekzones en maximaal 1,51% van de KDW van de actuele habitats bedraagt voor vermesting. De bijdrage voor verzuring bedraagt maximaal 1,75% van de KDW voor de relevante zoekzones en maximaal 1,77% van de KDW van de actuele habitats.
 - g. De ministeriële instructie stelt voor NO_x dat bij een aandeel tussen 1 en 5% t.o.v. de KDW van de getroffen gevoelige habitat, een gunstige passende beoordeling mogelijk is indien BBT toegepast wordt evenals kosteneffectieve emissiereducerende maatregelen. Voor de beoordeling van BBT en kosteneffectieve reductiemaatregelen wordt verwezen naar de bespreking hierboven in dit verslag.
 - h. Aan de aanvraag is een passende beoordeling toegevoegd. Voor de beoordeling van de aanvraag in het kader van de discipline biodiversiteit wordt verwezen naar het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos.
9. Energie
- a. Zoals hierboven vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting.
 - b. Het bedrijf is toegetreten tot een energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie. De energiebeleidsovereenkomsten voor VER-bedrijven en niet VER-bedrijven werden goedgekeurd op 4 april 2014, treden in werking op 1 januari 2015 en eindigen, na verlenging met 2 jaar conform de beslissing van de Vlaamse Regering d.d. 17 november 2017, op 31 december 2022.
 - c. Vanwege de inherente efficiëntieverbeteringen die gepaard gaan met de nieuwe branders, vervanging van ventilatoren en door verbranding van vloeibare brandstoffen op ketel 5, dewelke efficiënter is dan ketel 3, zal het aardgasverbruik naar verwachting afnemen met ongeveer 24.200 MWhbv per jaar. Dat is een energiereductie van ongeveer 20%.
10. Klimaat
- a. Naast een sterke reductie in NO_x-emissies, zal ten gevolge van dit project ook een reductie van CO₂-emissies plaatsvinden. De oorzaak van deze reductie is 3-ledig:
 - Afvalmееverbranding op een inherent efficiëntere ketel 5 i.p.v. op ketel 3.

- De bestaande beperking op de brandgassamenstelling (45 wt% maximaal toegestane afgasgehalte in het stookgas) i.f.v. de huidige emissiegrenswaarden voor NO_x, zal verdwijnen door uitvoering van voorliggend project. Daardoor wordt het mogelijk om tot 100% afgas te stoken. Naast de reductie in CO₂ die volgt uit de vervanging van aardgas in het brandgas wordt hierdoor tevens een sterke reductie van veiligheidsaffakkeling gerealiseerd (- 74%).
- Verbetering van de minimale ketellast door verbeterde branderprestaties en een capaciteitsreductie van ketel 4.

11. Geluid en trillingen

- a. Gedurende de werken aan ketel 4 & 5 zal er tijdelijk extra activiteit plaatsvinden in deze zone met bijkomend geluid en trillingen. Gezien het project geen grote afbraak- of constructiewerken omvat, de werken relatief kleinschalig en beperkt in tijd zijn, wordt gesteld dat het effect op het specifiek geluid en trillingen verwaarloosbaar is t.o.v. de huidige situatie.
- b. De nieuwe technologieën worden zodanig ontworpen dat het geluidsvermogeniveau van de installaties max. 45 dB(A) bedraagt op een afstand van 200m van de terreingrens. In de praktijk betekent dat een daling van het huidige geluidsvermogeniveau van de stoomketels.

12. Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM

- a. De aanvraag bevat ook een vraag tot toepassing van de reeds eerder verleende afwijkingen van VLAREM II voor afvalmeeverbranding voor ketel 3, op de afvalmeeverbranding op ketel 5. Meer bepaald betreft het volgende verleende afwijkingen:
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26, §7 van Vlarem II kan de continue bemonstering van HCl, HF, SO₂ en dioxinen vervangen worden door discontinue metingen 2 keer per jaar.
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26, §2 van Vlarem II kan het continue bemonsteren van dioxinen en furanen vervangen worden door een bemonstering aan een regime van 2 keer per jaar.
 - 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.
- b. Uit de aan de aanvraag toegevoegde gegevens blijkt dat de gemeten concentraties voor de pollutanten HF, HCl, SO₂ en dioxinen en furanen ruim beneden de emissiegrenswaarden liggen. De brandstoffen en diens samenstellingen worden met voorliggende aanvraag niet gewijzigd. De emissies ten gevolge van de afvalmeeverbranding op ketel 5 zullen bijgevolg in lijn liggen met de vermelde emissies van ketel 3. APP wenst bijgevolg ontheven te worden van de continue meetverplichting op deze pollutanten en de emissies ervan aan een regime van 2x per jaar te bemonsteren. Aangezien voldoende is aangetoond dat de emissies van de verontreinigende stoffen in geen geval hoger zijn dan de vastgestelde emissiegrenswaarden kunnen de gevraagde afwijkingen toegestaan worden.
- c. Artikel 5.2.3bis.1.6 van VLAREM II stelt dat van de voorwaarden opgelegd in artikels 5.2.3bis.1.4 en 5.2.3bis.1.5 van VLAREM II kan worden afgeweken voor industriële ondernemingen die uitsluitend eigen afval verbranden op de plaats van productie. Daar dit bij afvalmeeverbranding op ketel 5 nog steeds het geval is, en de voorwaarden in deze artikels bijgevolg niet van toepassing zijn, wenst APP een afwijking te bekomen op de hantering van de vermelde inontvangstnemings- en aanvaardingsprocedures vervat in artikels 5.2.3bis.1.4 en 5.2.3bis.1.5 van VLAREM II. Deze afwijking werd reeds eerder verleend voor ketel 3 en kan opnieuw verleend worden voor ketel 5, aangezien APP enkel eigen afval verbrand.

- d. De aanvraag bevat ook een vraag tot afwijking van artikel 5.2.3bis.1.11 van titel II van het VLAREM. De exploitant wenst af te wijken van de opgelegde verblijftijd van twee seconden bij 850 °C. De exploitant motiveert de afwijking als volgt. Er kan voldaan worden aan de geldende emissiegrenswaarden zonder deze verblijftijd. Bovendien kan APP aantonen dat er geen emissies van onverbrand en potentieel gevaarlijk materiaal zijn:
- De moeilijk te verbranden, gevaarlijke componenten waarnaar deze vereiste gericht is (benzeen, toluen, xyleen,...) en halogenen zijn weinig/niet aanwezig in de afvalstromen.
 - Continue monitoring is momenteel voorzien op Ketel 3 om onder andere de TOC en CO-emissies op te volgen, dewelke steeds aan de emissiegrenswaarden voldoen. Ook Ketel 5 zal van continue monitoring worden voorzien om te garanderen dat er steeds een goede verbranding plaatsvindt. Bovendien zal Ketel 5, zoals huidig Ketel 3, steeds bijgestookt worden met brandergas tijdens het stoken van afvalstromen. Minstens 60% van de warmte jaarlijks geproduceerd door de stoomketel zal afkomstig zijn van gasvormige brandstoffen en niet van afvalstoffen. Hierdoor worden hoge temperaturen in de vuurhaard gegarandeerd.
 - De nieuwe branders van Ketel 5 zullen efficiënter zijn dan de bestaande branders van Ketel 3.
 - De emissies van dioxinen & furanen zijn ruim onder de emissiegrenswaarden.
 - Er wordt geen toename in emissies verwacht.
- e. Een dergelijke afwijking is volgens artikel 5.2.3bis.1.11, §6 van VLAREM II enkel mogelijk indien:
- in de afvalmeeverbrandingsinstallatie voor de behandeling van de verbrandingsgassen adequate technieken worden toegepast;
 - bij de toepassing van deze technieken de emissieniveaus van dioxinen en furanen overeenkomen met of lager zijn dan de niveaus die worden bereikt indien de verblijftijd en temperatuur wel worden gerespecteerd;
 - er niet meer residuen of residuen met een hoger gehalte aan verontreinigende stoffen worden geproduceerd dan te verwachten is indien de verblijftijd en temperatuur wel worden gerespecteerd;
 - de emissies van CO en TOC aan de emissiegrenswaarden voor afvalverbrandingsinstallaties voldoen.
- f. Uit een bijkomende toelichting blijkt dat APP de afwijking op de verblijftijd vraagt omwille van volgende redenen:
- De beperkte vuurhaard van Ketel 5 (compacte installatie) die niet voorzien is van vuurvaste steen, waardoor de temperatuur sneller zal afnemen.
 - De installatie van rookgasrecirculatie om de NO_x-emissies te reduceren. Een deel van de rookgassen wordt daarbij naar de brander gerecirculeerd, waardoor de vlam wordt verdund en NO_x-vorming gereduceerd. Het massadebiet door de ketel zal daardoor stijgen en de temperatuur van het rookgas-luchtmengsel zal toenemen. De gemiddelde verblijftijd in de ketel kan benaderd worden door het volume van de ketel te delen door het verhoogde volumetrisch debiet. Bijgevolg zal de verblijftijd dalen. De verkorte verblijftijd kan gecompenseerd worden door de stoomproductie van de ketel te beperken. Daardoor zou echter de operatie van de site in het gedrang komen en zal de ketel aan efficiëntie verliezen.
- g. Doordat doorgaans moeilijk te verbranden componenten weinig/niet aanwezig zijn in de afvalstromen, kan APP onder de bestaande en toekomstige operationele condities een volledige verbranding garanderen, ondanks dat niet aan de vereiste verblijftijd en/of temperatuur voldaan kan worden. De gevraagde afwijking kan toegestaan worden.

13. Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde

- a. De aanvraag bevat ook een vraag tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met kenmerk MLAV1-2016-0232 van 19 januari 2017, waarin een bijzondere lozingsnorm is opgenomen voor chlorides van 550 mg/l.
- b. De aanvrager wenst de parameter chlorides te schrappen als bijzondere lozingsnorm, waardoor ook de meetverplichting komt te vervallen. Het lozingspunt van APP bevindt zich in het deel van de Schelde dat wordt gedefinieerd als brak, macrotidaal laaglandestuarium (O1b). Voor dit type oppervlaktewater is geen basismilieukwaliteitsnorm voor chlorides vastgelegd. Er is overigens ook geen indelingscriterium voor chlorides van toepassing. De concentratie van chlorides in de Schelde t.h.v. het lozingspunt bedraagt 1.883,64 mg/L (90-percentiel gemiddelde; meetplaats 160000; d.d. mei 2021). De gemiddelde geloosde concentratie door APP bedraagt 309 mg/L (2017-2021) en is bijgevolg beduidend lager dan de aanwezige concentratie in de Schelde. Dit voorstel werd eerder besproken op een overleg met VMM, waar VMM aangegeven zou hebben akkoord te gaan met dit voorstel.

14. Vergunningstermijn

Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punten 1° en 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning verleend worden voor :

- a. een termijn verstrijkend op 1/1/2025 voor de tijdelijke stoomketels
- b. een termijn verstrijkend op 19/1/2037 voor de overige ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

- advies gevraagd op 6 juli 2022;
 - advies ontvangen op 8 augustus 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het advies van de OVAM is enkel vereist voor het verbranden van het eigen afval. Het gaat over het meeverbranden van afval (slops en initiator) in ketel 5 in plaats van ketel 3.
 2. In 2020 werd er maandelijks ca. 150 ton slopolie en 5 ton initiator meeverbrand. Er is geen continue of zelfs dagelijkse afvalmeeverbranding.
 3. Het slop is vooral afkomstig van de herwinning van vinylacetaat uit het reactieproces. De resterende fracties komen van de smeer-, koel- en carteroliën van de compressoren en enkele andere kleinere posten. Het slop wordt opgevangen in een ondergrondse tank per lijn en uiteindelijk verzameld en tot nu ingezet als brandstof op ketel 3.
 4. Niet-gereageerde Initiator is afkomstig van reactiestilstanden en productwissels bij de verschillende productielijnen. De initiator bestaat uit een verdunning van max. 5 % organische peroxiden opgelost in alifatische koolwaterstoffen. APP vangt het niet-gereageerde initiator per lijn op in ondergrondse tanks.
 5. De aanvraag bevat geen analyses van beide afvalstromen.
 6. APP beschikt over drie vergunde, middelgrote stoomketels (ketels 3, 4 en 5) die hogedrukstoom (± 20 barg) produceren. Men wenst een retrofit uit te voeren van ketels 4 en 5: de branders worden vervangen worden door Low NOX burners en er rookgasrecirculatie op de ketels voorzien. Beide technieken zijn opgenomen als BBT in de BBT-studie voor nieuwe, kleine en middelgrote stookinstallaties. Ketel 5 wordt ook uitgerust met een verstuiver vloeibare brandstoffen. Andere onderzochte BBT-technieken werden niet weerhouden wegens technische of financiële redenen.
 7. In ketel 4 & ketel 5 wordt tot nu enkel aardgas en afgas verbrand. Ketel 3 is bijna end-of-life en heeft een lagere efficiëntie. Door het project zal het eigen afval op ketel 5 i.p.v. nu nog op ketel 3 worden meeverbrand. De opslag, samenstelling en de hoeveelheid van de vloeibare stromen zullen niet wijzigen. Op termijn zal ketel 3 uit gebruik worden genomen.

8. Door de efficiëntieverbeteringen verwacht men dat het aardgasgebruik met 20 % zal dalen.
9. De emissies van ketel 3 voldoen aan de geldende emissiegrenswaarden voor afvalmeeverbranding en voor stookinstallaties: de van 2017 tot 2021 gemeten emissies van HCl, HF en SO₂ bedragen volgens de aanvraag slechts enkele procenten van de grenswaarden (met een max. van 16 % van de norm voor SO₂).
10. Om tijdens de uitvoering van het project de stoomproductie te behouden zal men tijdelijke stoomketels huren. Deze worden gebruikt als de eigen stoomketels niet voldoende stoom kunnen produceren. De stoomcapaciteit zal niet toenemen. APP wenst deze installaties tijdelijk op te nemen in de bestaande vergunning. De tijdelijke stoomketels kunnen na afloop van het project opnieuw uit de vergunning verwijderd worden.
11. APP vraagt ook om ketel 3 automatisch te laten schrappen als afvalmeeverbrandingsinstallatie nadat ketel 5 werd aangepast, om zo een extra vergunningsdossier te vermijden. Ketel 3 zal nadien enkel als stand-by stookinstallatie voor gassen gebruikt worden (rubriek 43).
12. APP vraagt ook nog diverse kleine wijzigingen binnen rubriek 16.3.1° aan.
13. Conclusies en advies
 - a. Het gaat over een relatief beperkte meeverbrandingsinstallatie voor afval.
 - b. De BBT-aanpassingen van ketel 5 zullen de NO_x emissies doen dalen. Het is echter niet duidelijk of dit relevante effecten zal hebben op de emissies van andere parameters zoals bijvoorbeeld CO. Het is ook niet duidelijk waarom men een afwijking voor de minimale verblijftijd van 2 s aanvraagt, mogelijk heeft dit te maken met de constructie zelf of de aanpassingen van/aan ketel 5. CO en TOC zullen echter wel continu gemeten worden.
 - c. De OVAM adviseert bijgevolg om de afwijking van de minimale verblijftijd te koppelen aan de eerste resultaten van de emissiemetingen van CO en TOC.
 - d. De OVAM geeft een GUNSTIG advies voor het afvalstoffenaspect van de vergunningsaanvraag, mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale voorwaarden.
 - e. De OVAM geeft ook een gunstig advies voor de hierboven vermelde afwijkingen (continue emissiemetingen, verblijftijd van min. 2 sec, inontvangstnemings- en aanvaardingsprocedures). Voor de verblijftijd geldt dit gunstig advies mits de meetresultaten van de eerste 2 maanden van CO en TOC van ketel 5 minder dan 50 % van de emissiegrenswaarden bedragen.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 6 juli 2022;
 - advies ontvangen op 25 augustus 2022;
 - inhoud: gunstig voor deelaspect lucht, gelet op volgende elementen:
1. De omgevingsvergunningsaanvraag van ExxonMobil Petroleum heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de toevoeging van verbranding van slop en initiator op ketel 5, te vergunnen onder rubriek 2.3.4.2.e); en uitbreiding van het vermogen van de stoomketels met 17,5 MW (tijdelijke stoomketels), te vergunnen onder de rubrieken 43.1.3°, 43.3.2, 43.4.
 2. Voormelde uitbreidingen kaderen in het "APP Boiler 4&5 Emission Reduction Initiative", met als doel de NO_x- emissie te reduceren door de installatie van low-NOX branders en rookgasrecirculatie op ketels 4 en 5. In totaal zal hierdoor een NO_x-reductie worden bereikt van ongeveer 6 ton/jaar. Voor de afvalmeeverbranding zal dan de efficiëntere ketel 5 i.p.v. ketel 3 worden gebruikt. Om de transitieperiode te overbruggen worden enkele tijdelijke stoomketels aangevraagd.
 3. De gevraagde wijziging/uitbreiding zal bijgevolg een positief effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 6 juli 2022;
 - advies ontvangen op 25 augustus 2022;
 - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het VEKA werd om verschillende redenen om advies gevraagd in het kader van deze vergunningsaanvraag. Dit VEKA-advies heeft enkel betrekking op het energie-efficiëntie luik van de aanvraag, meer bepaald de beoordeling van de toegevoegde energiestudie en/of het toegevoegde energieplan.
 2. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is ExxonMobil te Canadastraat 20, Zwijndrecht verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
 3. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
 4. In de omgevingsvergunningsaanvraag worden veranderingen aan de stookinstallaties aangevraagd, waarbij er een meerverbruik is boven 10 TJp op jaarbasis. Een energiestudie is bijgevolg vereist.
 5. Het VEKA heeft deze energiestudie door omstandigheden nog niet ontvangen, waardoor we ook geen positief advies kunnen verlenen. Er is echter met het bedrijf overeengekomen dat zij de energiestudie zullen aanleveren tegen ten laatste 13 september 2022. Het VEKA zal dan als adviesverlenende instantie trachten de studie alsnog te beoordelen voordat de commissievergadering plaatsvindt.
 6. ExxonMobil is voor haar vestiging te Canadastraat 20, Zwijndrecht toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
 7. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een negatief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van ExxonMobil te Canadastraat 20, Zwijndrecht.
-
- aanvullend advies ontvangen op 20 september 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het VEKA werd om verschillende redenen om advies gevraagd in het kader van deze vergunningsaanvraag. Dit VEKA-advies heeft enkel betrekking op het energie-efficiëntie luik van de aanvraag, meer bepaald de beoordeling van de toegevoegde energiestudie en/of het toegevoegde energieplan.
 2. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is ExxonMobil te Canadastraat 20, Zwijndrecht verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
 3. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
 4. De Energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen retrofit van de ketels de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 6 bijkomende maatregelen onderzocht. Hiervan zullen er 3 uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
 5. ExxonMobil is voor haar vestiging te Canadastraat 20, Zwijndrecht toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 6 juli 2022;
- advies ontvangen op 8 september 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Bespreking aanvraag

- a. APP wenst de huidige branders van stoomketels 4 en 5 te vervangen door nieuwe low NO_x branders met rookgasrecirculatie. In de stoomketels stookt APP zowel aardgas, ethyleenpurgeerstroom (afgas), slop en initiator. Daarnaast zal dit gepaard gaan met de migratie van de verbranding van vloeibare afvalstromen van bestaande ketel 3 naar ketel 5. De NO_x-emissies zullen ten gevolge van de geplande aanpassingen minimaal 20% dalen. De SO_x-emissies blijven ongewijzigd. Andere technieken werden tevens onderzocht, maar niet weerhouden wegens technische haalbaarheid en/of kost en voldeden daarom niet aan de voorwaarden van BBT. Wegens het vervangen de bestaande branders zal het thermische vermogen van Ketels 4 & 5 beperkt wijzigen.
- b. Momenteel zijn de ketels vergund voor respectievelijk 23,4 MW en 16,1 MW. Met voorliggende aanvraag wenst APP het thermische vermogen van Ketel 4 te wijzigen naar 17 MW. Het thermisch vermogen van Ketel 5 blijft ongewijzigd 16,1 MW. De thermische vraag en dus de stoomproductie blijft echter ongewijzigd. Om tijdens de uitvoering van het project de stoomproductie ten allen tijde te kunnen blijven garanderen, zal indien nodig gebruik gemaakt worden van tijdelijke stoomketels. Deze tijdelijke huurinstallaties hebben maximaal een totaal thermisch vermogen van 24 MW en zullen enkel worden gebruikt als de eigen stoomketels niet voldoende stoom kunnen produceren. De stoomcapaciteit op APP zal bijgevolg niet toenemen. APP wenst deze installaties wel tijdelijk op te nemen in de bestaande vergunning. Bijgevolg zal het totaal vergunde thermisch vermogen toenemen. In realiteit betreft het echter geen bijkomend vermogen, maar een vervangend vermogen voor de bestaande en vergunde stoomketels.
- c. Als gevolg van deze geplande wijzigingen zullen rubriek 43.1.3, 43.3.2 en 43.4 voor stookinstallaties tijdelijk uitbreiden met 17,6 MW tot een totaal van 73,667 MW (rubriek 43.1.3) en 74,861 MW (rubrieken 43.3.2 en 43.4).
- d. Ketels 4 & 5 verbranden momenteel enkel aardgas en afgas. In Ketel 3 worden bijkomend de vloeibare stromen slopolie (=slop) en initiatoroplossing (=initiator) verbrand, waardoor de stoomketel als afvalmeeverbrandingsinstallatie is vergund. Via de geplande wijzigingen zal de verbranding van vloeibare stromen mogelijk gemaakt worden op Ketel 5 omdat Ketel 3 bijna end-of-life is en een lagere efficiëntie heeft. Na finalisatie van het project zal bijgevolg afval worden meeverbrand op Ketel 5 i.p.v. op Ketel 3. APP wenst met voorliggende aanvraag Ketel 5 te vergunnen als afvalmeeverbrandingsinstallatie, voor de meeverbranding van dezelfde vloeibare stromen: slop en initiator.
- e. Om de transitie mogelijk te maken, alsook om de continuïteit en veiligheid te blijven garanderen, zal Ketel 3 nog vergund moeten blijven als afvalmeeverbrandingsinstallatie. Te allen tijde zal echter slechts één stoomketel de vloeibare stromen verbranden (aanvankelijk huidige Ketel 3, na projectuitvoering Ketel 5). Nadat de aanpassingen aan Ketel 5 werden gefinaliseerd, zal Ketel 3 als afvalmeeverbrandingsinstallatie geschrapt kunnen worden. De afvalmeeverbranding op Ketel 3 zal gestaakt worden, zodra de retrofit van Ketel 5 werd gefinaliseerd.

2. Bespreking passende beoordeling

- a. In de passende beoordeling werd op basis van de Ministeriële instructie (KZD-13620) het effect van verzuring en vermesting onderzocht. De NO_x-emissies zullen ten gevolge van de geplande aanpassingen minimaal 20% dalen. De SO_x-emissies blijven ongewijzigd.

Gezien de berekende deposities in speciale beschermingszone 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent (BE2300006)' met een bijdrage hoger dan 1% van de KDW (maar lager dan 5%), de KDW van de meeste habitattypes al overschreden zijn (gelet op de achtergrondwaarden voor verzuring en vermesting) en de projectspecifieke passende beoordeling is conform de ministeriële instructie (KZD-13620) de voorwaarde van toepassing dat emissiereducerende maatregelen moeten worden genomen.

- b. De aanvrager motiveert in de passende beoordeling dat de deposities geen aanleiding geven tot ecologisch waarneembare effecten, het om een hervergunning gaat met afname van verzurende en vermestende deposities en dat de voorgestelde ingreep de emissies zal doen dalen. Rekening houdend met de beperkte oppervlakte (108 m²) van het actueel habitat, de gereduceerde NO_x-emissies in de geplande situatie en de gebruikte worst-case KDW, wordt er ten gevolge van de vermestende deposities afkomstig van het project van APP geen betekenisvolle impact verwacht op SBZ-H BE2300006.
 - c. De evaluatie van keuze en toepassing van BBT's is te beoordelen door de betrokken adviesinstantie van het Departement Omgeving, i.c. AGOP-milieu. Bijgevolg kan enkel een gunstig advies verleend worden op voorwaarden van een gunstig advies van AGOP-milieu omtrent de toe te passen BBT maatregelen. Dit is een voorwaarde om te kunnen voldoen aan de ministeriële instructie (KZD-13620) gezien de deposities van het bedrijf boven de de minimis-drempel liggen.
3. Bespreking verscherpte natuurtoets
- a. Ter hoogte van de Linkeroever Schelde is de bijdrage aan de KDW hoger dan de minimis-drempel (> 1%). In die zin is het ook in kader van de verscherpte natuurtoets relevant dat er emissiereducerende maatregelen worden genomen. De voorgestelde ingreep zal leiden tot een daling van NO_x-emissies met minimaal 20%. De aanvrager motiveert in de verscherpte natuurtoets dat de deposities geen aanleiding geven tot ecologisch waarneembare effecten, het om een hervergunning gaat met afname van verzurende en vermestende deposities en dat de voorgestelde ingreep de emissies zal doen dalen. Er wordt ten gevolge van het gegeven maximaal aandeel vermestende depositie op het nabijgelegen VEN-gebied dan ook geen onvermijdbare, noch onherstelbare schade verwacht.
 - b. De evaluatie van keuze en toepassing van BBT's is te beoordelen door de betrokken adviesinstantie Departement Omgeving, i.c. AGOP-milieu. Bijgevolg kan enkel een gunstig advies verleend worden op voorwaarden van een gunstig advies van AGOP-milieu omtrent de toe te passen BBT maatregelen. Dit is een voorwaarde om te kunnen voldoen aan de ministeriële instructie (KZD-13620) gezien de deposities van het bedrijf boven de de minimisdrempel liggen.
4. Conclusie
- a. Het Agentschap voor Natuur en Bos verleent een gunstig advies op de ontwerpтекst op voorwaarde van een gunstig advies van AGOP-milieu omtrent de toe te passen BBT maatregelen. Op deze wijze wordt voldaan aan de voorwaarde uit de Ministeriële instructie (KDZ-13620), gezien de depositie van het bedrijf de de minimisdrempel ligt.

5. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 4 oktober 2022

1. Horen van de partijen
 - De heer. R. Joosen, AMPP Project Manager of Development bij ExxonMobil Petroleum & Chemical, wordt gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter verwijst naar de gunstige adviezen. Ze vraagt of er nog informatie werd bezorgd aan de AGOP-M die nog niet werd opgeladen in het omgevingsloket.
 - De heer Joosen antwoordt dat de antwoorden op de vragen van de AGOP-M en de OVAM rechtstreekt naar de adviesinstanties werden verstuurd per mail.
 - De voorzitter vraagt om deze gegevens, voor de volledigheid van het dossier, ook nog op het omgevingsloket op te laden.

- Op vraag van de voorzitter bevestigt de heer Joosen dat hij geen vragen of opmerkingen meer heeft bij de adviezen.
- 2. Omschrijving
 - De omschrijving kan worden behouden.
- 3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Op 14 september 2022 heeft de aanvrager de nieuwe projectinhoud V2 overgemaakt waarbij, n.a.v. het ongunstige advies van het VEKA, een energiestudie werd toegevoegd aan het dossier.
 - De POVC is van oordeel dat de bijkomende informatie niet van die aard is dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de beoogde exploitatie, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er dient conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek gehouden te worden.
- 4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is gelegen binnen de zone 'Z-zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven' volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, goedgekeurd op 16 december 2005.

De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het GRUP.
 - Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - De POVC is van oordeel dat de de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
- 5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Het CBS, de AGOP-M en de VMM verlenen een gunstig advies.
 - De OVAM verleent een gunstig advies. Voor de gevraagde afwijking van de van artikel 5.2.3bis.1.11 §6 van Vlarem II stelt de OVAM dat een gunstig advies enkel kan verleend worden mits de meetresultaten van de eerste 2 maanden van CO en TOC van ketel 5 minder dan 50 % van de emissiegrenswaarden bedragen.
 - Ter zitting licht de OVAM toe dat deze afwijking zo werd geformuleerd omdat het niet duidelijk is waarom deze afwijking wordt aangevraagd.
 - De POVC verwijst hiervoor naar het advies van de AGOP-M waaruit blijkt dat de aanvrager de afwijking op de verblijftijd vraagt omwille van volgende redenen:
 - De beperkte vuurhaard van Ketel 5 (compacte installatie) die niet voorzien is van vuurvaste steen, waardoor de temperatuur sneller zal afnemen.
 - De installatie van rookgasrecirculatie om de NO_x-emissies te reduceren. Een deel van de rookgassen wordt daarbij naar de brander gerecirculeerd, waardoor de vlam wordt verdund en NO_x-vorming gereduceerd. Het massadebiet door de ketel zal daardoor stijgen en de temperatuur van het rookgas-luchtmengsel zal toenemen. De gemiddelde verblijftijd in de ketel kan benaderd worden door het volume van de ketel te delen door het verhoogde volumetrisch debiet. Bijgevolg zal de verblijftijd dalen. De verkorte verblijftijd kan gecompenseerd worden door de stoomproductie van de ketel te beperken. Daardoor zou echter de operatie van de site in het gedrang komen en zal de ketel aan efficiëntie verliezen.

Doordat doorgaans moeilijk te verbranden componenten weinig/niet aanwezig zijn in de afvalstromen, kan het bedrijf onder de bestaande en toekomstige operationele condities een volledige verbranding garanderen, ondanks dat niet aan de vereiste verblijftijd en/of temperatuur voldaan kan worden. De AGOP-M is van oordeel dat de gevraagde afwijking kan toegestaan worden.

 - Gelet op de motivering van de aanvrager, sluit de OVAM zich ter zitting aan bij het advies van de AGOP-M.

- Het VEKA verleende oorspronkelijk een ongunstig advies omdat er wijzigingen aan de stookinstallaties worden aangevraagd, waarbij er een meerverbruik is boven 10 TJp op jaarbasis. Bijgevolg is een energiestudie vereist.
 - De exploitant voegde op 14 september 2022 een energiestudie toe aan de aanvraag via de nieuwe projectinhoud V2.
 - Het VEKA verleende 20 september 2022 een aanvullend gunstig advies.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- Niet van toepassing voor deze aanvraag.
9. Natuurtoets
- Het project is gelegen op ongeveer 70 m van het habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en op ca. 70 m van VEN-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde'.
 - In een passende beoordeling werd op basis van de Ministeriële instructie (KZD-13620) het effect van verzuring en vermeting onderzocht. Hierin wordt geconcludeerd dat er geen betekenisvolle impact van het project verwacht wordt op het habitatrichtlijngebied.
 - Er werd ook een verscherpte natuurtoets uitgevoerd waarin besloten wordt dat ook geen onvermijdbare, noch onherstelbare schade verwacht wordt op het nabijgelegen VEN-gebied.
 - Het ANB verleent een gunstig advies op voorwaarde van een gunstig advies van AGOP-M omtrent de toe te passen BBT maatregelen. Op deze wijze wordt voldaan aan de voorwaarde uit de Ministeriële instructie (KZD-13620), gezien de depositie van het bedrijf boven de minimisdrempel ligt.
 - De POVC verwijst hiervoor naar het gunstige advies van de AGOP-M.
 - Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar het gunstige advies van ANB en de AGOP-M. 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
- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.
11. Termijn
- Conform artikel 68 punt 1 en 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor:
 - de tijdelijke stoomketels verleend worden voor een termijn verstrijkend op 1 januari 2025;
 - de overige ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden voor een termijn verstrijkend op 19 januari 2037.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

- a. Algemene milieuvoorwaarden:
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
 - Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
 - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
 - Verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen: subafdeling 5.2.3bis.1
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (Vlare III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 - De POVC stelt voor om de gevraagde afwijkingen als volgt toe te staan:
 - 1. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26 §7 van Vlare II kan de continue bemonstering van HCl, HF en SO₂ en dioxinen tot 1 januari 2025 op ketel 3 en nadien op ketel 5 vervangen worden door discontinue metingen 2 keer per jaar.
 - 2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26 §2 van Vlare 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.
 - 3. In toepassing van artikel 5.2.3bis.1.6 van Vlare II kan afwijking van de inontvangstnemings- en aanvaardingsprocedures vervat in artikels 5.2.3bis.1.4 en 5.2.3bis.1.5 van Vlare II toegestaan worden.
 - 4. In toepassing van art. 5.2.3bis.1.11 §6 van Vlare II geldt in afwijking van §1 tot en met §5 van voormeld artikel geen opgelegde verblijftijd van twee seconden bij 850°C.
 - De POVC stelt voor om volgende voorwaarde op te leggen zoals wordt voorgesteld door de AGOP-M:
 - 5. Voor ketel 4 en ketel 5 gelden de emissiegrenswaarden voor nieuwe installaties met als datum eerste vergunningverlening de datum van dit besluit.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.2.1.1 punt 4 van Vlare 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 Vlare II kan de continue bemonstering van HCl, HF en SO₂ ~~en dioxinen~~ 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 spuieregime, 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
chloriden	550
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 Vlare 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 eerste vergunningverlening de datum van dit besluit.

(opgelegd in OMGP-2022-0245)

Conclusie: gunstig.

6. Bijkomende adviezen/gegevens na POVC

Op 4 oktober 2022 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V3 ingediend waarbij, op vraag van de POVC, de informatie die rechtstreeks per mail naar de adviesinstanties werd verstuurd, toegevoegd wordt aan het dossier in het Omgevingsloket.

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.

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

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

De 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.

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 - Haven 1007 te 2070 Zwijndrecht. De vergunning omvat:

- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale perceel 1-H-325E, als volgt:
 - uitbreiding van/met:
 - stoomketel 5 voor de meeverbranding van de vloeibare stromen slopolie en initiatoroplossing (*ketel 3 mag automatisch geschrapt worden als afvalmeeverbrandingsinstallatie nadat de aanpassingen aan ketel 5 gefinaliseerd zijn*) (2.3.4.2.e);
 - 100 kW geïnstalleerde drijfkracht door diverse wijzigingen van toestellen tot de productie van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10.202 kW (23.1.1.c);
 - tijdelijke stoomketels om de transitieperiode te overbruggen, tot een totaal van 3 stoomketels met een individuele waterinhoud van respectievelijk 13.000 liter, 15.000 liter en 22.400 liter en tijdelijke stoomketels met een waterinhoud van 34.600 liter (39.1.3);
 - het nominaal thermisch ingangsvermogen met 17.600 kW door vermindering van het vermogen van ketel 4 met 6.400 kW door een retrofit en de uitbreiding met tijdelijke stoomketels met een totaal thermisch (vervangend) vermogen van 24.000 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - wijziging van/door:
 - diverse koelinstallaties waardoor de gezamenlijke hoeveelheid CO₂-equivalenten afneemt met 150 ton, tot koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.473 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
 - vermindering van het geïnstalleerd vermogen met 180 kW door het schrappen van ventilatoren tot koelinstallaties, luchtcompressoren, airconditioningsinstallaties en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 42.031 kW (16.3.2.b);

- vermindering van het maximumdebiet met 40.000 Nm³ per uur door de uitdienst name van een ethyleenstation, tot een totaal van 3 ethyleenontspanningsstations van 24.000 en 2x 32.000 Nm³ per uur (16.5).

Rubricering: 2.3.4.2.e - 16.3.1 - 16.3.2.b - 16.5 - 23.1.1.c - 39.1.3 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

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);
- de productie van 375.000 ton LDPE per jaar 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)
- 19 transformatoren van respectievelijk 1x 160 kVA, 1x 250 kVA, 1x 315 kVA, 1x 400 kVA, 7x 500 kVA, 1x 630 kVA, 1x 800 kVA en 6x 1.000 kVA (totaal: 12.055 kVA) (12.2.1);
- 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);
- batterijen van in totaal 266.724 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 265 kW (12.3.2);
- 5 stelplaatsen voor 32 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.473 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, airconditioningsinstallaties en andere installaties voor het fysisch behandelen van gasen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 42.031 kW (16.3.2.b);
- een LPG-station (16.4.1);
- 3 ethyleenontspanningsstations van 24.000, 2x 32.000 Nm³ per uur (16.5);
- de opslag van 55 m³ hout in een lokaal (19.6.1.a);
- de productie van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10.202 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);
- twee labo's (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 250 kW (29.5.2.2.a);
- 3 stoomketels met een individuele waterinhoud van 13.000 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 tot een totale waterinhoud van 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 tot een totale waterinhoud van 69.420 liter (39.2.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 73,667 MW (43.1.3), respectievelijk 74,861 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 11.700 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 locatie	naam	hoeveelheid (ton)	Tankinhoud (liter)	6.4.2	17.1.1.1	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2	Seveso-rubriek	17.3.2.1.1.b	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.3.a	17.3.7.3	17.3.8.3
Afvalstockage	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare afval vloeistoffen met gevaarseigenschappen	25						x	P5c			x				x	x	
Afvalstockage	Open opslag voor 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	0,5						x	P5c/E1		x			x		x	x	x
C.CO.31	Container voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare verf met gevaarseigenschappen cat 1 Milieugevaarlijk	2						x	P5c/E1			x				x	x	x
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen (8,8 kg/fles)	Groep 1 gasflessen (vnl. acetyleen)	0,308	1.750			x		x	19									
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen (14,6 kg/fles)	Groep 3 gasflessen (vnl. zuurstof)	0,745	2.550			x		x	25									
Gasflessen	Open opslagplaats voor gasflessen (B50)	Groep 4 gasflessen (vnl. argon en formeergas)	10,9				x												
K-103-2-W	Kasten voor opslag verplaatsbare recipiënten (bussen 1 liter)	Inkten op basis methanol	0,1						x	22			x			x		x	
K-103-2-W	Rek voor opslag vaste stoffen in bigbags (500 kg)	Additief Antioxidans BHT	10						x	E1							x		x
K-105-O	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten (vaten 200 liter)	Brandbare oliën		200.000	x														
K-105-O	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (schadelijk)	5														x		
K-105-O	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen (LT gezondheidsgevaarlijk)	1															x	
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	zuren en basen	1												x				
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (bussen 1 liter)	Inkten op basis methanol	0,25						x	22			x			x		x	
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (spuitbussen)	Aerosolen met gevaarseigenschappen	0,5	750		x			x	P3a									
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen cat 1 Milieugevaarlijk	1,75						x	P5c/E1			x				x	x	x
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare oliën	2	2.000	x														
K-110-O	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	2														x	x	
K-114-P	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; Giftig	0,050						x	22			x			x		x	
K-114-P	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	0,25						x	P5c/E1			x				x	x	x
K-114-P	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	0,25						x	P5c			x				x		
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	1						x	P5c		x					x		
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Gevaarlijke stoffen; oxiderend (chloortabletten)	0,5						x	P8				x	x		x		x
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk; Giftig	1						x	E1					x	x			x
K-216-Q	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten (cubainers 800 liter)	Natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	9,6						x	E1					x		x		x
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	1														x	x	
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Zuren en basen	3												x		x		

OMGP-2022-0245
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (zakken 25 kg)	Bijtende vaste stoffen	1,5													x		x		
K-216-Q	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (zakken 25 kg)	Strooizout	20															x		
K-426-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (zakken 25 kg)	Strooizout	30															x		
K-426-V	lokaal voor opslag bouwstoffen (zakken 25 kg)	irriterende vaste stoffen	6000													x		x		
K-216-Q - KT1	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten (cubitainers 1.200 liter)	Natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	1,2					x	E1							x		x		x
K-216-Q - KT3	Open opslag voor opslag verplaatsbare recipiënten (cubitainers 1.200 liter)	Natriumhypochloriet oplossing (ca 15%)	1,2					x	E1							x		x		x
K-217-E	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Ontvlambare vloeistoffen met gevaarseigenschappen	0,5					x	P5c		x							x		
K-217-E	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk; Giftig	0,5					x	E1							x	x			x
K-217-E	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Vloeistoffen met gevaarseigenschappen; cat 1 Milieugevaarlijk	0,5					x	E1							x		x		x
K-402-4-U	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten (bussen 15 en 20 kg)	Initiator (geconcentreerd) in bussen	4,5					x	P6b/E1			x						x	x	x
K-425-V	lokaal voor opslag bouwstoffen (zakken 25 kg)	irriterende vaste stoffen	6													x		x		
K-425-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	irriterende vloeistoffen; cat. 2 milieugevaarlijk	0,1					x	E1							x		x	x	x
K-425-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	diesel brandstof voertuigen	0,1					x	34	x										
K-425-V	Lokaal voor opslag verplaatsbare recipiënten	Brandbare oliën		30	x															
Mobiel	Dubbelwandige mobiele houder	Diesel Brandstof Voertuigen	8,5	10.000				x	34	x										
V-263-A	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	7,735	9.100				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-263-B	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	9,86	11.600				x	P5c/E2		x					x			x	x
V-263-C	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	12,75	15.000				x	P5c/E2		x					x			x	x
V-263-D	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	6,205	7.300				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-263-E	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	6,214	7.310				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-263-F	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slopolie	6,214	7.310				x	P5c/E2		x							x	x	x
V-280-T	Bovengrondse houder (druktank)	LPG Brandstof Voertuigen	5,88	9.800				x	x	18										
V-318-1-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Zwavelzuur ca 96%	25,76	14.000												x				
V-319-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Natriumhydroxide oplossing ca 50%	36,75 3	24.100												x				
V-340-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Diesel Brandstof Voertuigen	7,055	8.300					x	34	x									
V-343-U	Bovengrondse houder (druktank)	THT (Aardgas odorisatie product; mercaptanen)	0,120						x	P5c			x					x		
V-426-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Flocculant waterzuivering (zoals o.a. PAC; Polyaluminiumchloride)	41,04	30.000												x		x		
V-433-V	Ondergrondse dubbelwandige houder	Slurry	21,93	25.800					x	P5c/E2		x						x	x	x
V-441-U in K-303-1-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	1,5													x		x		
V-441-U in K-303-2	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	4													x		x		

OMGP-2022-0245
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

34-TK-601 in K-302-2-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	0,45												x		x		
34-TK-701 in K-302-2-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	0,45												x		x		
34-TK-751 in K-302-2-U	bovengrondse houder in inkuiping	waterbehandelingsproduct	0,45												x		x		
V-443-U	Bovengrondse houder in inkuiping	Zwavelzuur ca 96%	9,2	5.000											x				
V-528-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	Brandbare olie met gevaareigenschappen	25,5	30.000														x	
V-529-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	Brandbare olie met gevaareigenschappen	25,5	30.000														x	2
V-530-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	Brandbare olie met gevaareigenschappen	25500	30.000														x	
V-751-A	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-B	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-C	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-D	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-E	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,432	3.040					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-F/G	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	2,72	3.400					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-751-T	Ondergrondse dubbelwandige houder	Initiator in solventoplossing; verdunde oplossing	8	10.000					x	P5c/E2		x					x	x	x
V-796-M	Bovengrondse houder in inkuiping	Blusschuim (zoals o.a. AFFF)	6,3	6.000											x		x		
	Allerhande	Confidentiele producten						248.700	3.839.933			232,92	3.448,4		53		3.613,24	3.628,32	164,84
		TOTAAL			212.030 liter	750 liter	15.200 liter	258.500 liter	4.017.679 kg		15,65 ton	328,71 ton	3.482,67 ton	0,5 ton	234,11 ton	1,9 ton	3.872,08 ton	3.837,11 ton	292,23 ton

- en de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - met naam genoemd:
 - 18: 124,8 ton, waarvan 124,32 ton in opslag;
 - 19: 0,308 ton in opslag;
 - 22: 0,4 ton in opslag;
 - 25: 0,745 ton in opslag;
 - 34: 15,655 ton in opslag;
 - niet met naam genoemde:
 - P2: 35 ton;
 - P3a: 0,5 ton in opslag;
 - P5a: 40,7 ton, waarvan 40,2 ton in opslag;
 - P5c: 3.737,1 ton, waarvan 3.694,6 ton in opslag;
 - P6b: 121,6 ton, waarvan 116,34 ton in opslag;
 - P8: 0,5 ton in opslag;
 - E1: 203,1 ton, waarvan 197,84 ton in opslag;
 - E2: 93,8 ton in opslag.

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen: subafdeling 5.2.3bis.1
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3

OMGP-2022-0245
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (Vlarem III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 1. 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 en dioxinen tot 1 januari 2025 op ketel 3 en nadien op ketel 5 vervangen worden door discontinue metingen 2 keer per jaar.
 2. 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.
 3. 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.
 4. In toepassing van art. 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.
 5. Voor ketel 4 en ketel 5 gelden de emissiegrenswaarden voor nieuwe installaties met als datum eerste vergunningverlening de datum van dit besluit.

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)

OMGP-2022-0245
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

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
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 eerste vergunningverlening de datum van dit besluit.
(opgelegd in OMGP-2022-0245)

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlare II is te raadplegen op de Milieunavigatie, via de link: <https://navigatie.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, met uitzondering van de tijdelijke stoomketels die verleend worden voor een termijn verstrijkend op 1 januari 2025.

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

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

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

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

OMGP-2022-0245
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.