Besluit

Provincie Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

OMGP-2022-0509 - Referentie OMV-loket 2022113184 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 6 april 2023.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier, De Voorzitter,

Maarten Puls Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 14/04/2023
11:00:07

Digitaal ondertekend
door Luk Lemmens
(Signature)
Datum: 19/04/2023
08:10:32

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** bv ExxonMobil Petroleum & Chemical, gevestigd Polderdijkweg Haven 447 te 2030 Antwerpen (KBO 416.375.270)
- **Adres:** Biezenhoed 2 te 2450 Meerhout en Biezenhoed 2 te 2430 Laakdal
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170502-0024
- **Referentie OMV-loket:** 2022113184 – V3
- **Dossiernummer VVO:** OMGP-2022-0509

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 4-B-993B, 4-B-1008C, 4-B-1008F, 2-D-590G, 2-D-648D, 2-D-718M, 2-D-899A, 2-D-899B, 2-D-899/2A, 2-D-900D, 2-D-900E, 2-D-901A, 2-D-901/2A, 2-D-902C, 2-D-903G, 2-D-904F en 2-D-910F
- **Planologische bestemming:** in industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978.

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 bedrijf voor de productie van polyethyleen en omvat:

- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 4-B-993B, 4-B-1008C, 4-B-1008F, 2-D-590G, 2-D-648D, 2-D-718M, 2-D-899A, 2-D-899B, 2-D-899/2A, 2-D-900D, 2-D-900E, 2-D-901A, 2-D-901/2A, 2-D-902C, 2-D-903G, 2-D-904F en 2-D-910F, door:
  - uitbreiding met/door:
    - het stallen van 7 voertuigen, tot het stallen van 52 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
    - koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.621,08 ton CO_2-equivalenten (16.3.1);
    - de opslag van 30 ton strooizout, tot een totale opslag van 1.221,946 schadelijke stoffen (17.3.6.3);
    - de opslag van 17,28 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten, tot een totale opslag van 1.148,138 ton (17.3.7.3);
    - de opslag van 60 m³ houten paletten in een lokaal (19.6.1.a);
    - de opslag van 141 m³ hout in open lucht, tot een totale opslag van 474 m³ (19.6.1.b);
    - een vermogen van 95 kW, tot toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen van in totaal 14.359 kW (23.1.1.c);
    - een vermogen van 126 kW, tot toestellen voor het behandelen van kunststoffen van in totaal 10.824 kW (23.2.2.a);
    - de opslag van 50 ton strooizout (50);

  - het aanpassen van de volgende stookinstallaties:
    → 3 stoomketels van in totaal 54.600 liter (39.1.3) en 65.900 kW (uitbreiding met 2.900 kW – 43.1.3 – 43.3.2 – 43.4))
    → 1 noodgenerator van 124 kW en van 500 kW (50% regel) (uitbreiding met een noodgenerator van 500 kW - 43.3.2 – 43.4);
    → de mobiele stroomgenerator van 99 kW en de shrinkkraan van 4 kW worden geschrapt (4.3.2 – 43.4).
- wijziging door:
  - het verminderen met 29,58 kW en aanpassing naar nieuwe rubriek, tot een totaal van koelinstallaties, luchtcompressoren, en airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 45.373,42 kW (16.3.2.b);
  - het verplaatsen van verschillende stoomvaten van 52.330 liter van rubriek 39.2.2 naar 39.2.1;
  - het verplaatsen van 12 warmtewisselaars van 13.006 liter van rubriek 39.4.2 naar rubriek 39.4.1.

Rubricering: 16.3.1 - 17.3.6.3 - 15.1.2 - 16.3.2.b - 17.3.7.3 - 19.6.1.a - 19.6.1.b - 23.1.1.c - 23.2.2.a - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4 – 50.

De volgende rubrieken zijn niet langer van toepassing:
- een transfo van 630 kVA (12.2.1);
- batterijen van in totaal 194.000 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 100 kW (12.3.2);
- een vaste nooddieselpomp van 124 kW (= 50%) en een mobiele stroomgenerator van 99 kW (31.1.1.a).

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
- een slibbekken voor grondwaterslib (2.3.2.a.2);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- het lozen van 240 m³/u, 3.500 m³/dag en 787.670 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- een brandstofverdeelslang (6.5.1);
- 2 productielijnen voor polyethyleen met een totale capaciteit van 575.000 ton/jaar (7.2.1 – 7.11.1.h – 7.13.3 – 20.4.1.2);
- 35 transfo's van respectievelijk 2x 65.000 kVA, 2x 20.000 kVA, 2x 16.000 kVA, 5x 10.000 kVA, 2x 6.250 kVA, 1x 3.900 kVA, 1x 3.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 6x 1.440 kVA, 11x 1.150 kVA, 1x 3.900 kVA en 1x 1.1250 kVA (12.2.2);
- het stallen van 52 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.621,08 ton CO_2-equivalenten (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, en airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 45.373,42 kW (16.3.2.b);
- een lpg-verdeelinstallatie (16.4.1);
- 2 gasontspanningsstations van in totaal 100 ton/u (102.000 m³/u) (16.5);
- de opslag van 60 m³ houten paletten in een lokaal (19.6.1.a);
- de opslag van 474 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen van in totaal 14.359 kW (23.1.1.c);
- toestellen voor het behandelen van kunststoffen van in totaal 10.824 kW (23.2.2.a);
- de opslag van 2.150 ton kunststoffen in het productmagazijn (23.3.1.c);
- de opslag van kunststoffen waarvan 13.300 ton in silo's, 2.150 ton in een lokaal en 26.000 ton in openlucht (23.3.1.d);
- 2 labo's (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen van in totaal 173 kW (29.5.2.1.a);
- stoomvaten van resp. 12x 1.265 l, 1.800 l, 2.000 l, 4.450 l, 5x 4.800 l, 4.900 l (totaal 52.330 liter) (39.2.1);

- stoomvaten van resp. 2x 10.570 l, 34.725 l, 4x 147.970 l, 241.000 l (totaal 888.745 liter) (39.2.2);
- 12 warmtewisselaars van resp. 2x 58 l, 6x 195 l, 4x 2.930 l (totaal 13.006 liter) (39.4.1);
- het stoken in de volgende installaties:
  - 3 stoomketels van in totaal 54.600 liter (39.1.3) en 65.900 kW (19.500 kW + 2x 23.200 kW) (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4)
  - 1 noodgenerator van 124 kW en van 500 kW (50% regel) (43.3.2 – 43.4)
- de opslag van 50 ton strooizout (50);
- een bronbemaling (53.2.2.a);
- een grondwaterwinning bestaande uit 5 putten op een diepte tussen 55 en 62 meter met een totaal opgepompt debiet van 5.200 m³/dag en 1.900.000 m³/jaar (53.8.3)

en de opslag van volgende gevaarlijke producten:

product	recipiënt	hoeveelheid (liter	hoeveelheid (kg)	6.4 (liter)	17.1.1 (liter)	17.1.2.1.3 (liter)	17.1.2.2.3 (liter)	17.3.2.1.1.1.3 (kg)	17.3.2.1.2.1 (kg)	17.3.2.2.3.b (kg)	17.3.2.3.2.a (kg)	17.3.3.3.1.a (kg)	17.3.4.3 (kg)	17.3.5.3 (kg)	17.3.6.3 (kg)	17.3.7.3 (kg)	17.3.8.3 (kg)
silica	bovengrondse houder BN-238	105.000	63.000													X	
waterbehandelingsproducten	verpl. recip.		4.000										X		X		
verfproducten	verpl. recip.		750						X				X		X		
verfproducten	verpl. recip.		750						X				X		X	X	X
acetyleen	gasflessen	400				X											
zuurstof	gasflessen	450				X											
bouwproducten	diverse verpakkingen		10.000										X		X		
waterbehandelingsproducten	diverse verpakkingen		9.000									X	X		X	X	X
waterbehandelingsproducten	diverse verpakkingen		1.000						X						X	X	X
stikstof	gasflessen	2.700				X											
strooizout	zakken		50.000												X		
natriumhypochloriet	bovengrondse houder ME-304-Tk	9.800	12.250										X		X		X
zwavelzuur 96%	mobiele cubicontainer	500	900										X				
initiator MPP1	bussen		5.760								X				X	X	X
initiator MPP2	bussen		5.760								X				X	X	X
initiator MPP3	bussen		17.280								X				X	X	X
initiator MPP4	bussen		3.200							X						X	
blusschuim	cubitainers en bussen		3.024										X		X		
diesel	mobiele tankcontainer	10.000	8.500					X									
onderhoudsproducten	diverse verpakkingen		2.500												X	X	
onderhoudsproducten	diverse verpakkingen		500										X				
propaan	gasflessen	660				X											
waterstof	gasflessen	750				X											
gassen groep 1 (vnl. acetyleen)	gasflessen	2.250				X											
gassen groep 3 (vnl. zuurstof)	gasflessen	3.000				X											
gassen groep 4 (vnl. stikstof)	gasflessen	5.000				X											
aerosolen	spuitbussen	750			X												
oliën e.d.	vaten		21.600												X	X	
hexaan	vaten		2.740							X					X	X	X
methanol	vaten		9.480							X				X		X	
mono-ethyleenglycol	vaten		446												X	X	
methanol	vaten		632							X				X		X	
aerosolen	spuitbussen	150			X												
onderhoudsproducten	diverse verpakkingen		2.500									X	X		X	X	X
smeerolie	bovengrondse houder Tk-112	38.260		X													
vinylacetaat	bovengrondse houder Tk-181	118.000	109.976							X					X	X	
hexaan	bovengrondse houder Tk-182	178.000	117.658							X					X	X	X

product	recipiënt	hoeveelheid (liter	hoeveelheid (kg)	6.4 (liter)	17.1.1 (liter)	17.1.2.1.3 (liter)	17.1.2.2.3 (liter)	17.3.2.1.1.1.3 (kg)	17.3.2.1.2.1 (kg)	17.3.2.2.3.b (kg)	17.3.2.3.2.a (kg)	17.3.3.3.1.a (kg)	17.3.4.3 (kg)	17.3.5.3 (kg)	17.3.6.3 (kg)	17.3.7.3 (kg)	17.3.8.3 (kg)
vinylacetaat	bovengrondse houder Tk-183	198.000	184.536							X					X	X	
stookolie	bovengrondse houder Tk-291	694.000	582.930					X							X	X	X
zwavelzuur 96%	bovengrondse houder Tk-314	24.700	45.448										X				
diesel	ondergrondse houder Tk-342	3.300	2.805					X									
slopolie – afgewerkte smeerolie	bovengrondse houder Tk-351	13.500		X													
smeerolie	bovengrondse houder Tk-431	62.000		X													
recovered initiator	bovengrondse houder Tk-442	10.000	6.610							X					X	X	X
smeerolie	bovengrondse houder V-112	42.380		X													
propyleen	bovengrondse houder V-181	173.000					X										
propionaldehyde	bovengrondse houder V-183	56.600	45.846							X					X		
diesel	ondergrondse houder V-292	3.200	2.720					X									
propaan	ondergrondse houder V-293	9.800					X										
stikstof	bovengrondse houder V-331	51.800					X										
kalk	bovengrondse houder WS-312-BN1	58.000	25.000										X		X		
totaal				156.140	900	15.210	234.600	596.985	2.500	480.678	28.800	11.500	114.122	10.112	1.221.946	1.148.138	764.268

en de opslag en aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen:

- met naam genoemde:
  - 70 kg acetyleen in gasflessen;
  - 131 kg zuurstof in gasflessen;
  - 8.500 kg diesel in een mobiele tankcontainer;
  - 270 kg propaan in gasflessen;
  - 13 kg waterstof in gasflessen;
  - 396 kg acetyleen in gasflessen;
  - 876 kg zuurstof in gasflessen;
  - 9.480 kg methanol in baten;
  - 632 kg methanol in vaten;
  - 582.960 kg stookolie in bovengrondse houder Tk-291;
  - 2.805 kg diesel in ondergrondse houder Tk-342;
  - 82.348 kg propyleen in bovengrondse houder V-181;
  - 2.720 kg diesel in ondergrondse houder V-292;
  - 4.910 kg propaan in ondergrondse houder V-293;
  - 180.000 kg propyleen in 4 spoorwegketels;
  - 20.500 kg ethyleen (als vloeibaar gas) in proces;
  - 19.890 kg propyleen (als vloeibaar gas) in proces
- niet met naam genoemde:

product	recipiënt	hoeveelheid (kg)	Seveso-categorie					
			P2	P3a	P5c	P6b	E1	E2
verfproducten	diverse verpakkingen	750			X			
verfproducten	diverse verpakkingen	750			X		X	
waterbehandelingsproducten	diverse verpakkingen	9.000					X	
waterbehandelingsproducten	diverse verpakkingen	1.000			X		X	
natriumhypochloriet	bovengrondse houder ME-304-Tk	12.250					X	
initiator MPP1	bussen	5.760				X	X	
initiator MPP2	bussen	5.760				X		X
initiator MPP3	bussen	17.280				X	X	
initiator MPP4	bussen	3.200				X		
aerosolen	spuitbussen	500		X				X
hexaan	vaten	2.740			X			X
aerosolen	spuitbussen	100		X				X
onderhoudsproducten	diverse verpakkingen	2.500					X	
vinylacetaat	bovengrondse houder Tk-181	109.976			X			
hexaan	bovengrondse houder Tk-182	117.658			X			X
vinylacetaat	bovengrondse houder Tk-183	184.536			X			
recovered initiator	bovengrondse houder Tk-442	6.610			X			X
propionaldehyde	bovengrondse houder V-183	45.846			X			
ethyleen (gasvormig)	in proces A-lijn	19.351	X					
ethyleen (gasvormig)	in proces B-lijn	19.351	X					
ethyleen (gasvormig)	in gaszuiveringseenheid	1.050	X					
initiator	in Initiatormenggebouw	12.210				X		X
afgewerkte initiator	bovengrondse houder V-442	4.792			X			X
PGPU bottoms	bovengrondse houder V-291	129.410			X			X
Totaal (kg)			39.752	600	604.068	44.210	48.540	279.780

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit met kenmerk MLAV1/05-288 d.d. 17 november 2005 houdende vergunning tot het verder exploiteren na wijziging en uitbreiding van een inrichting voor de productie van polyethyleen voor een termijn verstrijkend op 17 november 2025;
- Besluit nr. MLWV/07-19 d.d. 12 juli 2007 van de deputatie houdende het ambtshalve wijzigen van de 2de bijzondere voorwaarde opgelegd bij besluit MLAV1/05-288 d.d. 17 november 2005;
- Besluit nr. MLWV/09-08 d.d. 4 juni 2009 van de deputatie houdende inwilliging van de vraag tot wijzigingen van de sectorale voorwaarden;

- Besluit met kenmerk MLAV1/09-10 d.d. 4 juni 2009 van de deputatie houdende vergunning tot het veranderen door uitbreiding en wijziging van een inrichting voor de productie van polyethyleen voor een termijn verstrijkend op 17 november 2025;
- Besluit van de deputatie met kenmerk MLVER-2012-0062 d.d. 27 september 2012 houdende aktename geldend als vergunning tot het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor de productie van polyethyleen voor een termijn verstrijkend op 17 november 2025;
- Besluit nr. MLVER-2013-174 d.d. 3 april 2014 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor de productie van polyethyleen voor een termijn verstrijkend op 17 november 2025;
- Besluit nr. OMVP-2017-0028 d.d. 28 september 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een bedrijf voor de productie van polyethyleen voor een termijn verstrijkend op 17 november 2025.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

Zowel het CBS van Laakdal als het CBS van Meerhout hebben reeds verschillende stedenbouwkundige handelingen vergund.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.
- Ontvangstdatum van de aanvraag: 16 december 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 9 januari 2023 (versie in het Omgevingsloket: V2)

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

Op 10 maart 2023 werd projectinhoud V3 ingediend waarbij bijkomende informatie werd ingediend:
- een aanvullende nota m.b.t. de beschrijving en beoordeling van potentiële effecten ter hoogte van VEN-gebieden
- twee SDS-fiches van het strooizout/dooimiddel dat op MPP kan gestockeerd en gebruikt worden. De maximaal gevraagde opslaghoeveelheid geldt voor beide producten in totaal.

8. Openbaar onderzoek

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

Meerhout: Er werden geen bezwaarschriften ontvangen.

Laakdal: Er werden geen bezwaarschriften ontvangen.

Een informatievergadering is niet vereist, en werd niet gehouden.

9. Adviezen

Schepencollege van Laakdal
- advies gevraagd op 9 januari 2023;
- advies ontvangen op 23 februari 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Fasering
   a. Het project werd niet opgedeeld in verschillende fasen.

2. Stedenbouwkundige basisgegevens
   a. De locatie is volgens het bij Koninklijk besluit van 01/09/1980 goedgekeurd gewestplan Herentals-Mol op 28 juli 1978 gelegen in industriegebied.
   b. De industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.
   c. De locatie is niet gelegen in een bijzonder plan van aanleg. De locatie is niet gelegen in een ruimtelijk uitvoeringsplan.
   d. De aanvraag is niet gelegen binnen de grenzen van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.
   e. De aanvraag is niet gesitueerd in een algemeen of bijzonder plan van aanleg of in een ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag dient getoetst te worden aan de bepalingen van het gewestplan.
3. Verordeningen
   a. Gewestelijke stedenbouwkundige verordening
      - Hemelwaterputten
      - Toegankelijkheid
      - Weekendverblijven
      - Wegen voor voetgangersverkeer
   b. Gemeentelijke verordening
      - parkeervoorzieningen en/of fietsenstallingen bij meergezinswoningen en assistentiewoningen (GR 23/05/2017)
      - het vergunningsplichtig maken van meldingsplichtige werken en handelingen. In werking getreden op 20/07/2012 (bs 10/07/2012)
4. Historiek
   Volgende vergunningen /aanvragen zijn relevant:
   a. Omgevingsvergunning OMG_2017_3/OMV_2017001986 voor verandering van een bedrijf voor de productie van polyethyleen goedgekeurd op 28/09/2017.
   b. Stedenbouwkundige vergunning (1996/00174) voor uitvoeren van afgravingen en aanleg van een weg - goedgekeurd op 25/06/1996.
   c. Stedenbouwkundige vergunning (2003/00141) voor het aanleggen van een brandweg - goedgekeurd op 14/11/2003.
   d. Stedenbouwkundige vergunning (1999/00235) voor oprichten omheining fabriek - goedgekeurd op 21/12/1999.
   e. Milieuvergunning HI1/09/02/142 voor aanvraag tot afwijking vlarem voorwaarden - GEEN BESLISSING op .
   f. Milieuvergunning HI1/09/03/143 voor verandering van een bestaande inrichting. - GEEN BESLISSING op .
   g. Milieuvergunning HI1/95/04/22 voor product opslag uitbreiding en rebulk gebouw - goedgekeurd op 10/08/1995.
   h. Milieuvergunning HI1/96/05/27 voor het veranderen van een chemisch bedrijf door uitbreiding met de opslag van 9 ton methanol tot een totaal van 10 ton - goedgekeurd op 11/03/1996.
   i. Milieuvergunning HI1/99/02/49 voor slibbekken op grondgebied meerhout. - goedgekeurd
   j. op 07/07/1999.
   k. Milieuvergunning HI1/03/10/86 voor uitbreiding polymeer eenheid - goedgekeurd op 24/12/2003.
   l. Milieuvergunning HI1/0508107 voor hermachtiging en verandering. inrichting voor de productie van poyethyleen. - GEEN BESLISSING op .
5. Beschrijving van de inrichting/bedrijf
   a. De ExxonMobil Petroleum & Chemical BV 'Meerhout Polymers Plant' (hierna 'MPP') vestiging is gelegen aan de Biezenhoed 2 in Meerhout. MPP is een chemische vestiging actief in de productie van lage densiteitspolyethyleen (LDPE), vertrekkend van ethyleengas.
6. Openbaar onderzoek

a. Overeenkomstig de criteria van artikels 11 t.e.m. 14 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning is de gewone procedure van toepassing en moet de aanvraag openbaar gemaakt worden.
b. Het openbaar onderzoek werd georganiseerd van 19 januari 2023 t.e.m. 17 februari 2023. Er werden geen bezwaarschriften ingediend.
c. Er werd geen informatievergadering gehouden.

7. Adviezen
   a. Het advies van IOK - juridische dienst milieu afgeleverd op 8 februari 2023, is als volgt gemotiveerd: voorwaardelijk gunstig
   b. Zie advies in bijlage.
   c. Advies wordt gevolgd door gemeentelijke omgevingsambtena(a)r(en).
   d. Er werden geen interne adviezen gevraagd.
8. Inhoudelijke beoordeling van het dossier
   a. Water
      - Het voorwerp van de aanvraag lijkt geen invloed te hebben op het huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater of de grondwaterwinning.
   b. Biodiversiteit
      - De exploitatie is gelegen op 3,21 km van Habitatrichtlijngebied, 0,18 km van VEN-gebied en 12,27 km van Vogelrichtlijngebied.
      - Een voortoets en een verscherpte natuurtoets werden toegevoegd aan de aanvraag.
   c. Stikstofemissie
      - Om een vollediger beeld te krijgen voerden we zelf een impactscoreberekening uit op basis van de in de aanvraag aangeleverde gegevens. Met behulp van de impactscoretool kunnen de effecten op verzuring en vermesting op actuele habitats en zoekzones berekend worden.
      - Momenteel kent de exploitatie volgende kritische depositiewaarden:
        → Vermesting: 0,11 %
        → Verzuring: 0,14 %
      - De exploitant geeft aan low NOX branders te willen gebruiken. De impactscore werd berekend met de inschatting van de uitstoot aangegeven in 'Bijlage E – Effecten op de omgeving'. De invloed in procenten op actuele habitats en zoekzones bedraagt dan:
        → Vermesting: 0,06 %
        → Verzuring: 0,09 %
      - Het installeren van de low NOX branders zal een daling in depositie met zich mee brengen.
      - De verscherpte natuurtoets bestudeert de mogelijke impact op het nabijgelegen VEN-gebied. Om de toetsing ten opzichte van het VEN-gebied uit te voeren werd gebruik gemaakt van een IMPACT-model. Het model toont geen overlap tussen de verzurende en vermestende pluim en het VEN-gebied. De pluim wordt afgebakend op 1% van de kritische depositiewaarde van het gevoeligste habitattype in Vlaanderen (dit habitattype heeft een KDW van 6 kg N/ha*jaar).
      - Hierdoor kan gesteld worden dat de bijdrage steeds lager zal liggen dan 1% van de kritische depositiewaarde.
      - De exploitant vraagt geen hernieuwing aan van de vergunning en zal door het toepassen van de low NOx-branders een lagere NOx-emissie realiseren. De impact van de exploitatie op het habitatrichtlijngebied en het VEN-gebied lijkt bijgevolg te verminderen. Er lijkt gesteld te kunnen worden dat het voorwerp van de aanvraag geen onvermijdbare of onherstelbare schade zal veroorzaken aan het VEN-gebied.
   d. Lucht
      - exploitatie beschikt over verscheidenen koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 45.373,4 kW met een CO_2-equivalent van 8.624,08 ton. De koelinstallaties maken gebruik van volgende koelmiddelen:
        → R32 (GWP: 675)
        → R134A (GWP: 1430)
        → R404A (GWP: 3922)
        → R407C (GWP: 1774)
        → R410A (GWP: 2088)
        → R427A (GWP: 2138)

→ R450a (GWP: 605)
→ R452A (GWP: 2140)
→ R507 (GWP: 3985)

- Er dient te worden opgemerkt dat nog enkele van de koelinstallaties die de exploitant opgeeft gebruik maken van koelmiddelen met een GWP-waarde van 2.500 of meer zoals R404a en R507. Overeenkomstig de EU-verordening 517/2014 geldt sinds 1 januari 2020 een verbod op het bijvullen van koelmiddelen met een GWP-waarde van 2.500 of meer aan bestaande koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 40 ton CO_2-eq. Vanaf 2030 geldt dit ook voor gerecycleerde en geregenereerde koelmiddelen met een GWP-waarde van 2.500 of meer.
- Gelet op het gegeven dat koelinstallaties in principe een gesloten systeem omvatten, lijken er geen effecten naar luchtkwaliteit te verwachten op voorwaarde dat de exploitant de milieuvoorwaarden m.b.t. installatie, onderhoud, reparatie, periodieke (lekdichtheids)controles, buitendienststelling van koelinstallaties en het bijhouden van een logboek, zoals opgenomen in artikel 5.16.3.3 van Vlarem II, strikt naleeft.
- Luchtcompressoren
  → Op de exploitatie zijn 4 luchtcompressoren aanwezig, waarvan 3 met een drijfkracht van 110 kW en één met een drijfkracht van 160 kW.
  → Indien een of meerdere luchtcompressoren, als samenstel of als ter plaatse geassembleerd geheel, een drukvat omvatten, waarvan het product van de toelaatbare druk (PS) en het volume (V) groter is dan 3.000 bar.liter, voor zover de toelaatbare druk (PS) meer dan 4 bar hoger is dan de normale atmosferische druk (1013 mbar), of waarvan PS groter is dan 3000 bar, dienen deze te voldoen aan de voorwaarden en veiligheidsvoorzieningen conform art. 5.16.3.2. van Vlarem II. Dergelijke luchtcompressoren moeten verder overeenkomstig het artikel 5.16.1.8, §2 worden onderworpen aan een periodiek onderzoek door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen.
- Vervaardigen en behandelen van kunststoffen
  → De exploitant vraagt rubriek 23.1.1°c) aan voor een uitbreiding van het vervaardigen van kunststoffen en van kunstmatige vezels met toestellen tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 14.359 kW. Ook vraagt de exploitant rubriek 23.2.2°a) aan voor het uitbreiden van de drijfkracht van toestellen voor het behandelen van kunststof met een totaal geïnstalleerde drijfkracht 10.824 kW.
- Stoomtoestellen
  → Rubriek 39.2 is gebaseerd op het volume van het stoomvat van individuele stoomvaten en warmtewisselaars. De exploitant geeft aan alle stoomvaten in het verleden aangevraagd te hebben onder rubriek 39.2.2 aangezien het totale volume > 5.000 liter bedroeg. De exploitant wenst dit te actualiseren en vraagt rubriek 39.2.1. aan voor 21 stoomtoestellen met een totaal volume van 52.330 liter. Rubriek 39.2.2. wordt tevens geactualiseerd en wordt verminderd met 52.330 liter.
- Stookinstallaties
  → De exploitant beschikt huidig over 3 vergunde stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 63.000 kW. De exploitant wenst een retrofit uit te voeren op de installaties waardoor het thermisch ingangsvermogen van de ketels zal veranderen:

Beschrijving	**Vergund (kW)**	**Te vergunnen (kW)**
Stoomketel B281	21.000	19.500
Stoomketel B282	21.000	23.200
Stoomketel B283	21.000	23.200

  → De exploitant geeft slechts één emissiepunt op in effecten luchtkwaliteit. Echter wordt in 'Bijlage RX-1 – GPBV-installaties' verduidelijkt dat elke ketel over een eigen schouw (= geleide emissiepunt) beschikt. Het is aangewezen de aparte emissiepunten aan te duiden en mee te delen met de bevoegde overheid.
  → De exploitant geeft aan zich te houden aan de geldende periodieke monitorverplichtingen als opgelegd in Vlarem II.

→ Conform art.5.43.2.42 van Vlarem II moet de exploitant van een of meer stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MW of meer houdt de volgende informatie ter beschikking van de toezichthouder:
- de vergunning en het bewijs van registratie en, als dat relevant is, de bijgewerkte versie en gerelateerde informatie;
- de monitoringresultaten en -informatie, vermeld in artikel 5.43.2.23 tot en met artikel 5.43.2.36;
- bij installaties met minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar: een verslag over het aantal bedrijfsuren;
- een overzicht van de soort en de hoeveelheid brandstoffen die in de installatie gebruikt zijn, en van eventuele storingen of het uitvallen van aanvullende emissiebeperkende apparatuur;
- een overzicht van de gevallen van niet-naleving en de getroffen maatregelen, vermeld in artikel 4.1.12.1.

→ De gegevens dienen ten minste zes jaar lang bewaard te worden.

- GPBV & BKG
  → De exploitant vraagt rubriek 43.3.2. aan voor een totale drijfkracht van 66,52 MW. Deze rubriek valt onder de GPBV-installatie als vermeld in artikel 5.1.1, 6°, van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid. De exploitant dient te zich te houden aan de relevante wetgeving als opgelegd in Vlarem III.
  → Ook rubriek 43.4 wordt aangevraagd. Deze rubriek beschikt over de opmerking Y_K.

e. Geluid
- De exploitant geeft aan dat het geluidsniveau van de nieuwe installaties maximaal 45 dB(A) bedraagt op 200 meter van de terreingrens.
- Conform art. 5.19.0.2. van Vlarem II zijn rustverstorende werkzaamheden verboden gedurende de periode vanaf 19 uur tot 7 uur, alsook op zon- en feestdagen.
- Gelet op het gegeven dat de installaties op circa 500 meter gelegen zijn van de dichtstbijzijnde woning en dat er een autosnelweg gelegen is tussen de exploitatie en het nabije woonuitbreidingsgebied, lijkt gesteld te kunnen worden dat het voorwerp van de aanvraag geen onaanvaardbare geluidshinder met

f. Bodem
- De exploitant vraagt rubriek 50 aan voor het opslaan van 50 ton strooizout. De exploitant geeft aan het strooizout op te slaan in een magazijn met een vloeistofdichte vloer. Hiermee voldoet de exploitant aan art. 5.50.0.2. van Vlarem II.
- Gelet op de genomen maatregelen lijkt het voorwerp van de aanvraag geen onaanvaardbaar risico op bodemverontreiniging met zich mee te brengen.

g. Gevaarlijke producten
- De exploitant geeft aan de opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen uit te breiden met 17,28 ton door een gewijzigde CLP gevaarsindeling.
- De exploitant wenst bijkomend 30 ton strooizout op te slaan. Hierdoor wordt een totale hoeveelheid van 50 ton strooizout opgeslagen op de exploitatie. Voor de opslag hiervan vraagt de exploitant zowel rubriek 50 als rubriek 17.3.6.3° aan. De exploitant geeft aan dat strooizout gekenmerkt wordt door het gevarensymbool GHS07, schadelijke vloeistoffen of vaste stoffen.
- Zout lijkt normaliter niet gekenmerkt door gevarensymbool GHS07 en moet bijgevolg enkel aangevraagd worden onder rubriek 50. Het is aangewezen de SDS fiche op te vragen bij de exploitant om dit verifiëren.

h. Energie
- De exploitant heeft momenteel een finaal energieverbruik van 1,86 PJ. Na de actualisatie en het toepassen van de nieuwe technieken op de branders word een finaal energiegebruik verwacht van 1,8576 PJ. Het toepassen van de nieuwe technieken op de branders zorgt voor een verandering in het jaarlijks finaal energieverbruik van ten minste 10 TJ. De exploitant voegt daarom een energiestudie toe.

- Een bijlage 'C6.8 Energieplan' is niet noodzakelijk aangezien de exploitant aangeeft dat ExxonMobil Petroleum & Chemical BV Meerhout Polymers Plant in 2005 toetrad tot het auditconvenant en ondertussen toegetreden is tot de energiebeleidsovereenkomsten. Om dit te bewijzen voegt de exploitant correspondentie met het VBBV toe aan de aanvraag. De exploitant is eveneens te vinden in de lijst met toegetreden VER bedrijven die te vinden is op de website van EBO Vlaanderen (https://ebo-vlaanderen.be/nl/de-ebos/toegetreden-bedrijven)

9. Conclusie ingedeelde inrichtingen of activiteiten
   a. Met betrekking tot de onderzochte milieutechnische aspecten in voorliggende beoordeling en op basis van de gegevens in de aanvraag lijkt gesteld te kunnen worden dat er geen indicaties zijn tot het verlenen van een negatief advies. Het lijkt echter wel aangewezen om bij eventuele vergunningverlening in de mate van het mogelijke rekening te houden met onderstaande bemerkingen, aanvullingen, aanbevelingen en/of voorstellen voor bijzondere voorwaarden.
      - De exploitant wenst bijkomend 30 ton strooizout op te slaan. Hierdoor wordt een totale hoeveelheid van 50 ton strooizout opgeslagen op de exploitatie. Voor de opslag hiervan vraagt de exploitant zowel rubriek 50 als rubriek 17.3.6.3° aan. De exploitant geeft aan dat strooizout gekenmerkt wordt door het gevarensymbool GHS07, schadelijke vloeistoffen of vaste stoffen.
      - Zout lijkt normaliter niet gekenmerkt door gevarensymbool GHS07 en moet bijgevolg enkel aangevraagd worden onder rubriek 50. Het is aangewezen de SDS fiche op te vragen bij de exploitant om dit verifiëren.
   b. De algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in het VLAREM II. Deze zijn evenwel louter indicatief, daar bij wijzigingen van het VLAREM II de exploitant immers steeds geacht wordt de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van het VLAREM II is te raadplegen op de Navigator omgeving, met alle wetgeving rond milieu, natuur, ruimtelijke ordening en energie in Vlaanderen, via de link: https://navigator.emis.vito.be.

Schepencollege van Meerhout:
- advies gevraagd op 9 januari 2023;
- advies ontvangen op 22 februari 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Historiek
   a. Volgende vergunningen en/of weigeringen zijn gekend:
      - Beslissing van 12 november 1974 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van industriecomplex met gebouwen voor particulieren administratie en opslagplaats.
      - De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
      - Beslissing van 12 augustus 1980 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het uitbreiden van administratief gebouw.
      - De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
      - Beslissing van 10 juni 1985 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het verbouwen administratief gebouw.
      - De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
      - Beslissing van 3 maart 1987 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van vijftien produktsilo's.
      - De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
      - Beslissing van 6 juni 1988 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het uitbreiden bedrijf.
      - De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
      - Beslissing van 9 september 1988 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het uitbreiden bedrijf.
      - De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
      - Beslissing van 19 september 1988 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het aanleggen van een rietveld.
      - De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.

- Beslissing van 4 november 1991 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen en regulariseren van constructies binnen het bedrijf. De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 22 juni 1992 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het plaatsen van een geluidswerende wand.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 14 september 1992 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een woning.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 13 september 1993 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het uitbreiden bestaand bedrijf.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 17 juli 1995 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een stapelplaats met beladingsgebouw.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 7 september 1998 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het aanleggen van een meetgoot.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 25 mei 1999 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een instrumentatie shelter.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 20 maart 2000 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het vernieuwen van de afsluiting.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 6 augustus 2001 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het plaatsen van een verbindingsleiding tussen een bestaande leiding en meesterstation.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 6 oktober 2003 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het aanleggen van een brandweg op het industrieel terrein. De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 13 oktober 2003 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het maken van een ringweg rondom de rebulking stockageplaats. De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 19 april 2004 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het verbouwen van een bulklaadstation.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 29 november 2004 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het verplaatsen van 6 silo's.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 24 januari 2005 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van tijdelijke burelen.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 21 maart 2005 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een verlichtingsmast.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 19 september 2005 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het vervangen van 2 koelmachines.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 19 september 2005 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van tijdelijke burelen.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 19 december 2005 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het uitbreiden van een elektrisch onderstation nr. 2.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 27 februari 2006 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een stockagevloer voor constructie materiaal. De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 3 juli 2006 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een luifel.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.

- Beslissing van 31 juli 2006 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van tijdelijke burelen.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 13 november 2006 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het plaatsen van een geluidsscherm.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 21 mei 2007 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het plaatsen van staalstructuren voor vaten v-1410-a en v-1410-b op productielijnen a en b.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 3 juni 2013 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor de herlocatie bureel- en huisvestingcontainers contractordorp.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 19 juni 2017 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor het vellen van 35 hoogstammige bomen.
- De aanvraag werd vergund door het college van burgemeester en schepenen.
- Beslissing van 28 september 2017 over een aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor een verandering van een bedrijf voor de productie van polyethyleen. De aanvraag werd vergund door de deputatie.
- Beslissing van 2 april 2015 over een milieuvergunningsaanvraag voor het wijzigen van de milieuvergunningsvoorwaarden.
- De aanvraag werd vergund door de deputatie.

2. Openbaar onderzoek
   Er werd een openbaar onderzoek gehouden van 18 januari tot en met 16 februari 2023. Er werden geen bezwaren ingediend.
3. Argumentatie: Verslag gemeentelijke omgevingsambtenaren
   a. Legaliteit
      - Volgens het vastgestelde gewestplan Herentals-Mol (goedgekeurd bij koninklijk besluit van 28 juli 1978) situeert het aanvraagperceel zich in industriegebied.
      - De aanvraag voorziet in het vervangen van drie branders en het actualiseren van de ingedeelde activiteiten. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de planologische bestemming van het gewestplan.
   b. Natuurtoets: Invloed op natuurlijke habitats en beschermingszones
      - De aanvraag is gelegen in de buurt van de Speciale Beschermingszone Habitatrichtlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor'. De beschermde habitats en soorten in dit gebied moeten in stand worden gehouden. Bij elke vergunningsplichtige activiteit moet er nagegaan worden of er een mogelijke impact is op deze habitats of soorten. Dit kan via de voortoets of een passende beoordeling.
      - Het VEN-gebied ‘De Gebroekten Grote Nete’ ligt op circa 175 m ten zuidwesten van het projectgebied.
      - Er werd een voortoets en verscherpte natuurtoets opgemaakt en bij de aanvraag gevoegd.
      - Er wordt geconcludeerd dat er geen significante effecten verwacht worden op de biodiversiteit ten gevolge van atmosferische deposities.
      - Er worden geen betekenisvolle effecten verwacht in habitat- en vogelrichtlijngebieden door atmosferische deposities. Verder onderzoek in de vorm van een passende beoordeling wordt bijgevolg niet langer als nodig beschouwd. Door de zeer beperkte emissies en de daling van de atmosferische emissies in de geplande situatie kan worden gesteld dat er geen meetbare of aantoonbare negatieve effecten zullen zijn op de natuurwaarden van VEN-gebieden en bijgevolg wordt er geen onvermijdbare en onherstelbare schade in VEN-gebieden verwacht.
   c. Invloed op geluid of trillingen
      - Het geluidsvermogenniveau van de installaties bedraagt maximum 45 dB(A) op een afstand van 200 m van de perceelgrens. Dit is een daling van het huidige niveau.
   d. Invloed op luchtkwaliteit of geurhinder
      - Er wordt voldaan aan de geldende en toekomstige emissiegrenswaarden. De samenstelling en hoeveelheid brandstoffen en de werkwijze worden niet gewijzigd.

e. Mer-screening
   - Er werd nagegaan of de aanvraag betrekking heeft op een project dat voorkomt in één van de bijlagen van het besluit van 10 december 2004 houdende de vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage. Bijlage 1 bevat projecten waarvoor een project-mer verplicht is. Bijlage 2 bevat projecten waarvoor in principe een project-mer verplicht is, maar waarvoor een gemotiveerd verzoek tot ontheffing mogelijk is bij de dienst Mer. Bijlage 3 bevat projecten waarvoor in principe een project-mer verplicht is, maar waarvoor de aanvrager een project-mer screeningsnota kan bijvoegen bij de vergunningsaanvraag.
   - Het voorwerp van de huidige aanvraag is opgenomen in bijlage 3 van het besluit van 10 december 2004. De volgende rubriek geeft aanleiding tot de project-mer screening: 13: wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd.
   - Een project-mer screeningsnota is bij de aanvraag gevoegd.
   - De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage 2 van het decreet van 5 april 1995 houdende de algemene bepalingen inzake milieubeleid.
   - Op basis van de gegevens van de aanvraag kan worden aangenomen dat het project geen aanzienlijke milieueffecten zal veroorzaken en dat een project-mer geen meerwaarde zal zijn voor het beoordelen van de milieueffecten.

f. Verenigbaarheid met de algemene, sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden
   - Voor wat betreft de exploitatie kunnen de risico's voor de veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu en de natuur tot een minimum beperkt blijven mits het naleven van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II.

g. Termijn en rubrieken
   - Er kan akkoord gegaan worden met de aangevraagde rubrieken en rubriekomschrijving.
   - De huidige omgevingsvergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten is geldig tot 17 november 2025. De aanvrager wenst deze termijn te behouden en heeft geen aanvraag ingediend om een omgevingsvergunning voor onbepaalde duur te bekomen.

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

- advies gevraagd op 9 januari 2023;
- advies ontvangen op 10 maart 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Planologische ligging
   Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen met betrekking tot de aangevraagde ingedeelde inrichting of activiteit
   a. De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals - Mol, vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 juli 1978 gelegen in industriegebied.
   b. De aanvraag is niet gelegen binnen een (gemeentelijk, provinciaal of gewestelijk) ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.
2. Beschrijving locatie
   a. De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door industrie en woongebied.
   b. De inrichting bevindt zich op een afstand van:
      - 470 m van woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter
      - 135 m van woongebied met landelijk karakter

3. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
   a. Milieueffectrapportage
      De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 13 (Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven) 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.
   b. GPBV-installatie
      - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
      - De volgende X-rubriek(en) is (zijn) van toepassing:
        → 7.11.1.h die de hoofdactiviteit omvat
        → 43.3.2 die de nevenactiviteit omvat
      - De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: BREF POL, BREF CWW, BREF WGC, BREF LCP.
      - Het voorwerp van de aanvraag – de stoomketels - heeft betrekking op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.
      - De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek 43.3.2 die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft.
        De aanvraag omvat een OVAM-referentienummer van het meest recente oriënterend bodemonderzoek d.d. 2015.
   c. BKG-inrichting
      - De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: 43.4
      - De aanvraag bevat geen monitoringplan. Het betreft echter geen hervergunning, noch wordt een nieuwe Y-rubriek gevraagd.
   d. Energie-intensieve inrichting
      - Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,4278 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
      - De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, het primair energieverbruik (evenals het finaal energiegebruik) van de stoomketels, die het voorwerp van de aanvraag uitmaken, kan worden ingeschat op meer dan 10 TJ.
        De aanvraag bevat een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit.
4. Beoordeling
   a. Aanvraag
      ExxonMobil Petroleum & Chemical BV te Meerhout ofwel 'Meerhout Polymers Plant' ('MPP') wenst in hoofdzaak haar drie bestaande stoomketels te wijzigen en enkele actualisaties van de vergunde situatie door te voeren.
   b. Activiteiten en proces
      Op de inrichting wordt lage densiteitspolyethyleen (LDPE) geproduceerd, vertrekkend van ethyleengas. MPP is vergund voor de productie van 575.000 ton LDPE per jaar.
      De vergunning werd verleend op 17 november 2005 met een looptijd van 20 jaar.

c. Lucht

- MPP beschikt over drie vergunde, middelgrote stoomketels (B281/B282/B283) die hogedrukstoom (± 30 barg) produceren voor gebruik in het productieproces. Hiervoor stookt MPP voornamelijk aardgas, aangevuld met gasvormige en vloeibare nevenstromen afkomstig van het productieproces.
  Het 'PGPU-gas' (gasvormige nevenstroom) ontstaat tijdens het productieproces van polyethyleen. Het gaat om een gasvormige processtroom, bestaande uit een aantal koolwaterstoffen die niet meer kunnen reageren in het proces van polyethyleenproductie ('inerten') en ethyleen.
  'PGPU-bottoms' (vloeibare nevenstroom) komt vrij bij de opzuivering van het ethyleengas in de PGPU-unit. De vloeibare nevenstromen worden enkel bijgestookt op B282 en B283.
  Om de geleide NOx-emissies die ontstaan door de verbranding van deze brandstoffen, te reduceren wenst MPP een retrofit uit voeren van de drie bestaande installaties.
  Om een reductie van de geleide NOx-emissies mogelijk te maken zullen de bestaande branders vervangen worden door low NOx branders en zal rookgasrecirculatie op de ketels voorzien worden. Er worden geen wijzigingen doorgevoerd met betrekking tot de gebruikte brandstoffen en het operationele proces.
  Beide technieken zijn opgenomen als BBT binnen de Vlaamse BBT-studie voor nieuwe, kleine en middelgrote stookinstallaties alsook in de BBT-conclusies van de BREF LCP. Deze laatste zijn echter niet van toepassing volgens het dossier aangezien er geen stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MWth of meer aanwezig zijn op de inrichting.
  Andere technieken werden tevens onderzocht, maar niet weerhouden wegens technische haalbaarheid of kost. Deze werden niet als zijnde BBT geëvalueerd.
  Wegens het vervangen van de bestaande branders zal het thermische vermogen van de stoomketels beperkt wijzigen. Op heden zijn de ketels vergund voor 21 MW per installatie. Met voorliggende aanvraag wenst MPP het thermische vermogen van de drie ketels te wijzigen naar 19,5 MW voor B281 en 23,2 MW per installatie voor B282 en B283. De thermische vraag en dus de stoomproductie blijft echter ongewijzigd.
  Als gevolg van deze geplande wijzigingen zullen rubrieken 43.1.3, 43.3.2, 43.4 uitbreiden met 2,9 MW tot een totaal van 65,9 MW.
- Door de installatie van low NOx branders en rookgasrecirculatie op drie bestaande stoomketels, kunnen de NOx-emissies gereduceerd worden met minstens 50% in vergelijking met de gemiddelde emissies van 2016- 2020. De ingeschatte reductie van de NOx-emissies betreft een worst-case inschatting, daar voor de toekomstige emissies werd gerekend met de toekomstige emissiegrenswaarden. In realiteit zullen de geëmitteerde concentraties echter steeds lager zijn dan de emissiegrenswaarden, waardoor de werkelijke reductie >50% zal zijn.
  Aangezien in de installaties zowel aardgas, gasvormige nevenstromen als vloeibare nevenstromen worden verbrand, worden de emissiegrenswaarden steeds berekend op basis van de bepalingen in artikel 5.43.2.18 van titel II van het VLAREM rond gemengde stookinstallaties die gelijktijdig met twee of meer brandstoffen worden gevoed. Er kon voor wat betreft de voorbije jaren steeds voldaan worden aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden.
  Voor NOx zijn volgende emissiegrenswaarden (EGW) in de huidige/toekomstige situatie van toepassing overeenkomstig afdeling 5.43.2 van titel II van het VLAREM:

	EGW NOx	
	Huidige situatie	Aangevraagde situatie
Aardgas (artikel 5.43.2.11 titel II VLAREM)	300	80
Gasvormige nevenstroom (artikel 5.43.2.11 titel II VLAREM)	350	200
Vloeibare nevenstroom (artikel 5.43.2.5 titel II VLAREM)	300	150

- Voor de toekomstige situatie werden de jaarlijkse rookgasdebieten vermenigvuldigd met de toekomstige emissiegrenswaarden om de vrachten te berekenen. Deze worst-case inschatting werd tevens gebruikt in 'Bijlage E6 - Voortoets en verscherpte natuurtoets'. Zie verder in dit verslag onder het punt 'biodiversiteit'.
  In de huidige situatie bedraagt de jaarlijkse NOx emissie 23,4 ton/jaar en bedraagt de jaarlijkse SOx-emissie 1,5 ton/jaar. In de toekomstige situatie bedraagt de jaarlijkse NOx emissie 11,7 ton/jaar en bedraagt de jaarlijkse SOx-emissie 1,5 ton/jaar.
- De drie stoomketels beschikken allen over een eigen schouw en dus over een eigen geleid emissiepunt. De emissiepunten zullen via voorliggende aanvraag niet wijzigen van locatie of afmetingen.
- Bijkomend wenst MPP in rubrieken 43.3.2 en 43.4 de vergunde "Stroomgenerator ten behoeve van werkzaamheden" (99 kW) te vervangen door een "Mobiele (nood)generator" van maximaal 1.000 kW ten behoeve van noodgevallen of werkzaamheden. Dergelijke mobiele installatie is enkel aanwezig op de site indien nodig en dient op basis van de 50% regel slechts voor 500 kW vergund te worden.
  Tot slot wordt de binnen deze rubrieken vergunde "Shrinkkraan (4 kW) geschrapt wegens uitdienstname van de installatie.
- Door alle bovenstaande wijzigingen zullen rubrieken 43.1.3, 43.3.2 en 43.4 uitbreiden met 3,297 MW tot een totaal van 66,524 MW.
- Op heden is MPP vergund voor diverse installaties m.b.t. de fysische behandeling van gassen onder oude rubrieken 16.3.1.2 en 16.3.2.3.a. Sinds het meest recente vergunningsbesluit (OMVP-2017- 0028) werd rubriek 16.3 echter grondig gewijzigd. Via voorliggende aanvraag worden de rubrieken 16.3 bijgevolg volledig geactualiseerd. Daarbij worden de huidig vergunde vermogens omgezet naar rubriek 16.3.2°b) (in totaal 45.403 kW) en wordt rubriek 16.3.1° als volledig nieuwe rubriek aangevraagd. MPP wenst rubriek 16.3.1° op te nemen in haar vergunning met een totale hoeveelheid van 8.621,08 ton CO_2-eq. Het elektrisch vermogen van de diverse installaties onder rubriek 16.3.2°b) vermindert met 29,58 kW tot een totaal van 45.373,42 kW.
  Verschillende motoren en pompen worden gebruikt voor het vervaardigen en behandelen van kunststoffen. MPP wenst via voorliggende aanvraag rubrieken 23.1.1.c) en 23.2.2°a) te actualiseren.
  De actualisatie van rubriek 23.1.1.c) is het gevolg van enkele vervangen installaties, alsook enkele nieuwe kleine motoren. Als gevolg van deze actualisatie breidt rubriek 23.1.1.c) in totaal uit met 95 kW tot 14.359 kW.
- De installaties voor het behandelen van kunststoffen zijn op heden vergund onder de oude rubriek 23.2.3°a), maar zijn nu ingedeeld in rubriek 23.2.2°a). Bijkomend worden enkele installaties vervangen en enkele nieuwe kleine motoren geïnstalleerd. De meest relevante nieuwe motor (45 kW) is deze van de blazer van de toekomstige 'air cleaning unit voor trucks' om vrachtwagens af te blazen in het kader van pelletverlies. Rubriek 23.2.2°a) breidt in totaal uit met 126 kW tot 10.824 kW.
- De vergunde stoomtoestellen wijzigen met voorliggende aanvraag niet, maar er worden wel administratieve correcties m.b.t. de van toepassing zijnde rubrieken doorgevoerd (niet ten gevolge van wijzigingen in VLAREM).
- MPP is onder rubriek 12.2.1° vergund voor een transformator van 630 kVA. Vanwege de publicatie van de VLAREM-trein 2019 komt deze rubriek echter te vervallen. Om dezelfde reden zijn ook rubrieken 12.3.1° (194.000 Vah) en 12.3.2° (100 kW) niet langer vergunningsplichtig.
- Tot slot is ook rubriek 31.1.1.a (223 kW) niet meer van toepassing op MPP. De vergunningsdrempel (klasse 3) voor deze rubriek werd in het verleden gewijzigd naar 300 kW in plaats van 100 kW.

d. Biodiversiteit
   - In navolging van art. 36ter van het Natuurdecreet dient een passende beoordeling opgemaakt te worden indien een vergunningsplichtige activiteit, plan of project een betekenisvolle aantasting kan veroorzaken van de natuurlijke kenmerken van een Speciale Beschermingszone (SBZ).

In navolging van art. 26bis van het Natuurdecreet moet schade aan de natuur in het VEN vermeden worden. Wordt voor een activiteit binnen of buiten het VEN een vergunning aangevraagd, of is er een melding of kennisgeving vereist, dan mag de overheid deze niet toestaan als deze activiteit onvermijdbare en onherstelbare schade kan aanrichten aan de natuur van het VEN. Dit wordt onderzocht in een verscherpte natuurtoets.

- De inrichting bevindt zich op relatief ruime afstand (enkele kilometers) van het dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebied. Het dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebied betreft 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor'. Dit natuurgebied is gelegen op meer dan 3.000 m ten noorden en westen van het projectgebied.
  Bij het dossier werd in bijlage E6 een voortoets d.d. 20 mei 2022 gevoegd waaruit blijkt dat voor de getoetste effecten er geen risico op betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijke toekomstige habitats binnen Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) wordt verwacht. De voortoets geeft bijgevolg aan dat er voor de getoetste effecten geen verder uitgebreid onderzoek (passende beoordeling) vereist is.
- Het dichtstbij gelegen VEN-gebied 'De Gebroekten Grote Nete' ligt op ca. 175 m ten zuidwesten van het projectgebied.
  Aangezien de voortoets niet alle effecten toetst en louter indicatief is met betrekking tot VEN/IVON-gebieden, werd een verscherpte natuurtoets geïntegreerd in de beoordeling in bijlage E6. Om de toetsing ten opzichte van het VEN-gebied 'De Gebroekten Grote Nete' uit te voeren werden impactberekeningen uitgevoerd met het IMPACT-model. In figuren 1 en 2 van bijlage E6 wordt de verzurende (figuur 1) en vermestende (figuur 2) depositiepluim weergegeven.
  Zowel voor verzuring als vermesting reikt de pluim niet tot het VEN-gebied. Doordat de pluim wordt afgebakend op 1% van de kritische depositiewaarde van het gevoeligste habitattype in Vlaanderen, kan bijgevolg geconcludeerd worden dat de bijdrage van voorliggend project, ter hoogte van habitats in het VEN, steeds minder zal zijn dan 1% van de kritische depositiewaarde van het desbetreffende habitattype.
  In het kader van de verscherpte natuurtoets kan geconcludeerd worden dat de vermestende en verzurende bijdrages van voorliggend project, ter hoogte van VEN-gebied 'De Gebroekten Grote Nete', zo beperkt zijn dat deze geen meetbare en aantoonbare effecten zullen veroorzaken.
  Er kan geconcludeerd worden dat er geen onvermijdbare noch onherstelbare schade zal veroorzaakt worden door de toekomstige atmosferische deposities ten gevolge van de activiteiten van MPP. Bovendien betreft het een verbetering in vergelijking met de huidige situatie, aangezien de NOx emissies dalen.

e. Energie
   - Zoals hoger vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting.
   - Het bedrijf is toegetreden tot een energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie.
   - Een energiestudie is vereist indien de verandering van de ingedeelde inrichting een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt en als in het verleden reeds een energieplan voor de inrichting werd opgesteld. Het energieverbruik van de drie nieuwe branders zal hoger zijn dan 10 TJ. Er werd een energiestudie opgemaakt die werd bijgevoegd als bijlage C6.7.
   - Niettegenstaande de wijziging vooral betrekking heeft op technieken om de emissies van stikstofoxiden te reduceren (rookgasrecirculatie en getrapte brandstoftoevoer in combinatie met low NOx branders), werden in deze energiestudie de complete stoomketels onder de loep genomen, gezien de beschouwde technieken inherent deel uitmaken van de stoomketels en dus moeilijk los ervan beoordeeld kunnen worden.
   - In het kader van deze studie werden bovendien meerdere energiebesparende maatregelen onderzocht, waaronder:
     → Reductie van de rookgastemperatuur door extra warmterecuperatie na de economiser (rookgascondensor);
     → Vervanging van de huidige stoomketels door nieuwe, meer efficiënte ketels.
     Deze maatregelen blijken echter technisch of financieel niet haalbaar en zullen dan ook niet worden gerealiseerd.

f. Bodem
- De vergunde opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen ondergaat enkele wijzigingen:
  → 1. Uitbreiding opslag van strooizout:
  De vergunde opslag van strooizout (20.000 kg) in magazijn 4 wordt uitgebreid met 30.000 kg tot een maximale opslag van 50.000 kg om steeds voldoende voorraad te hebben bij vriesweer. Daardoor zal de vergunde opslag onder rubriek 17.3.6.3 uitbreiden met 30.000 kg tot een totaal van 1.221.946 kg. De opslag van strooizout is tevens ingedeeld in rubriek 50. Het zout wordt overdekt en op een vloeistofdichte vloer opgeslagen.
  → 2. Wijziging CLP gevaarsindeling:
  Opslagplaats ME-402 (initiator storage) is vergund voor de opslag van maximaal 17.280 kg initiator MPP 3 onder rubrieken 17.2.2, 17.3.2.3.2°a), 17.3.6.3 en 17.3.8.3. Het product werd recentelijk tevens geclassificeerd als CMR 1B. De opslag dient bijgevolg ook vergund te worden onder rubriek 17.3.7.3, waardoor deze uitbreidt met 17.280 kg tot een totaal van 1.148.138 kg. Het product wordt opgeslagen in een inkuiping.
- Het bijkomend stallen van zeven diverse voertuigen, andere dan personenwagens, in de "Mobiel equipment hal" wordt gevraagd. Daardoor zal rubriek 15.1.2 uitbreiden tot een totaal van 52 voertuigen.
- Omwille van leveringsproblemen wordt de opslag van houten paletten op MPP uitgebreid (momenteel beperkt tot 40 m³) om steeds een voldoende voorraad te kunnen garanderen. Enerzijds wordt de maximale opslag in het product warehouse uitgebreid, waardoor deze vergunningsplichtig wordt. Via voorliggende aanvraag wordt daarom rubriek 19.6.1a) aangevraagd voor een maximale capaciteit van 60 m³.
  De opslag van houten paletten in openlucht onder rubriek 16.6.1b) wenst MPP uit te breiden met 141 m³ tot een totaal van 474 m³.

g. GPBV-evaluatie
- Zoals hoger vermeld wenst MPP het thermische vermogen van de drie ketels te wijzigen naar 19,5 MW voor B281 en 23,2 MW per installatie voor B282 en B283. Rubriek 43.3.2 (X-rubriek) is van toepassing.
- Volgende BREF's of BBT-studies werden in het dossier in beschouwing genomen:
  → BBT-conclusies BREF CWW / hoofdstuk 3.9 titel III VLAREM: niet van toepassing op deze aanvraag, wel op de iioa
  → BREF Energie-efficiëntie: algemene BREF die van toepassing is
  → BREF Polymeren / BBT-conclusies BREF WGC: niet van toepassing op deze aanvraag, wel op de iioa
  → BBT-conclusies BREF LCP / hoofdstuk 3.12 titel III VLAREM: niet van toepassing aangezien het stookinstallaties betreft van elk minder dan 50 MW. Deze BREF werd wel geconsulteerd om mogelijke technologieën te identificeren.
  → BBT-studie 'Stookinstallaties en stationaire motoren (nieuwe, kleine en middelgrote)': van toepassing.
- De bijlage RX rond GPBV-installaties werd toegevoegd aan de aanvraag.
- Artikel 3.12.1.3 van titel III van het VLAREM geeft aan dat voor de toepassing van hoofdstuk 3.12 van titel III van het VLAREM (Grote stookinstallaties) de samentellingsregels voor stookinstallaties, vermeld in artikel 5.43.3.1 van titel II van het VLAREM gelden. Artikel 5.43.3.1 van titel II van het VLAREM stelt:
  Deze afdeling geldt voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Deze afdeling geldt ook voor een samenstel van stookinstallaties, conform het tweede tot en met het vierde lid, met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer.

Als de afgassen van twee of meer afzonderlijke stookinstallaties via een gemeenschappelijke schoorsteen worden uitgestoten, wordt het samenstel van die installaties voor de toepassing van deze afdeling als één stookinstallatie aangemerkt en wordt hun capaciteit samengeteld voor de berekening van het totale nominaal thermisch ingangsvermogen. In dat geval zijn de emissiegrenswaarden, vermeld in deze afdeling, van toepassing op de gemeenschappelijke schoorsteen in relatie tot het totale nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallatie die als één geheel aangemerkt is.
Als twee of meer afzonderlijke stookinstallaties waarvoor voor het eerst een vergunning is verleend op of na 1 juli 1987 of waarvoor de exploitanten op of na die datum een volledige aanvraag van een vergunning hebben ingediend, zo worden geïnstalleerd dat de afgassen ervan naar het oordeel van de vergunningverlenende overheid, met inachtneming van technische en economische omstandigheden, via één gemeenschappelijke schoorsteen kunnen worden uitgestoten, wordt het samenstel van die installaties voor de toepassing van deze afdeling als één stookinstallatie aangemerkt en wordt hun capaciteit samengeteld voor de berekening van het totale nominaal thermisch ingangsvermogen. In dat geval zijn de emissiegrenswaarden, vermeld in deze afdeling, van toepassing op de gemeenschappelijke schoorsteen in relatie tot het totale nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallatie die als één geheel aangemerkt is.
Voor de berekening van het totale nominaal thermisch ingangsvermogen van een samenstel van stookinstallaties als vermeld in het tweede en het derde lid, worden afzonderlijke stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15 MW buiten beschouwing gelaten.

- Er zou gesteld kunnen worden dat het samenstel van de 3 stoomketels als één stookinstallatie > 50 MW moet beschouwd worden aangezien de 3 schouwen vlakbij elkaar liggen. Echter, in het hervergunningsbesluit met kenmerk MLAV1/05-0288 werden de 3 stoomketels vergund als 3 afzonderlijke stookinstallaties. Een vergelijkbare bepaling zoals deze huidig onder artikel 5.43.3.1 is opgenomen, was toen ook reeds opgenomen in hoofdstuk 5.43 van titel II van het VLAREM. Er wordt niet terug gekomen op de beschouwing dat het om 3 afzonderlijke stookinstallaties gaat. In dat laatste geval zou de installatie een grote stookinstallatie betreffen waarop de BBT conclusies van de BREF LCP wel van toepassing zijn, met strengere emissiegrenswaarden en strengere bepalingen rond monitoring.
- Op de ingedeelde inrichting of activiteit is bijgevolg geen enkele stookinstallatie aanwezig met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MWth of meer en de stook-installaties op de milieutechnische eenheid behoren dus niet tot het toepassingsgebied van de BBT-conclusies van de BREF LCP en hoofdstuk 3.12 van titel III van het VLAREM.
  Er dient enkel voldaan te worden aan hoofdstukken 2.1 (Algemene voorschriften) en 2.2 (Bodem) van titel III van het VLAREM.
  In artikel 2.1.1 van titel III van VLAREM zijn algemene voorschriften opgenomen: de installatie moet zodanig worden geëxploiteerd dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden genomen; de BBT moeten worden toegepast; er wordt geen significante verontreiniging veroorzaakt; "conform het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet) en het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA), wordt het ontstaan van afvalstoffen voorkomen" en "als toch afvalstoffen worden voortgebracht, worden ze in prioriteitsvolgorde en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, voorbereid voor hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieu-effecten worden voorkomen of beperkt."; de energie wordt op doelmatige wijze gebruikt en de nodige maatregelen worden genomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken; bij de definitieve stopzetting van de activiteiten worden de nodige maatregelen genomen om elk risico van verontreiniging te voorkomen en om het bedrijfsterrein weer in de bevredigende toestand te brengen.

- ExxonMobil heeft in het begin van de jaren 90 een wereldwijd geïntegreerd veiligheids-, gezondheids- en milieubeheersysteem ontwikkeld, het Operations Integrity Management System (OIMS). Het managementsysteem bestaat uit 22 subsystemen, waarvan milieuzorg (inclusief energie) er één is. In 1998 heeft Lloyd's na een strenge wereldwijde evaluatie formeel bevestigd dat OIMS voldoet aan de eisen van ISO 14001 en OHSAS 18001. Deze bevestiging wordt jaarlijks opnieuw geëvalueerd en verlengd.
- In principe vallen de stoomketels van MPP niet onder de definitie van 'grote stookinstallaties', maar toch werden de BBT-conclusies van de BREF LCP relevant geacht als benchmark voor de stoomketels van MPP.
  Een toetsing van het project aan de BBT-conclusies is opgenomen in addendum RX. In de energiestudie werd een toetsing doorgevoerd van de op energetisch vlak relevante BBT-conclusies.
  In de bijlage RX werden de verschillende technologieën die bij MPP werden overwogen om de NOx-emissies te reduceren opgelijst en afgetoetst aan de BBT-studie 'Stookinstallaties en stationaire motoren (nieuwe, kleine en middelgrote)' en de BREF LCP.
  Er kan geconcludeerd worden dat de technieken die zullen toegepast worden ter reductie van de NOx-emissie – rookgasrecirculatie en getrapte brandstoftoevoer in combinatie met low NOx branders - BBT betreffen volgens de BBT-studie en de BREF LCP.

5. Vergunningstermijn
   Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.
   Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 17 november 2025 worden verleend.
6. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.
   De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)
- advies gevraagd op 9 januari 2023;
- reactie ontvangen op 28 februari 2023;
- inhoud: geen bezwaar.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
- advies gevraagd op 9 januari 2023;
- advies ontvangen op 17 februari 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Deelaspect lucht
   a. Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht.
   b. De omgevingsvergunningsaanvraag van ExxonMobil Petroleum/MPP heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is uitbreiding van de inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en kunstmatige vezels met een vermogen van 95 kW tot een totaal vermogen van 14,4 MW (rubriek 23.1.1.c); uitbreiding door retrofit van de bestaande stoomketels met een vermogen van 2,9 MW (rubrieken 43.1.3, 43.3.2 en 43.4) en een mobiele noodgenerator (rubrieken 43.3.2 en 43.4) tot een totaal vermogen van respectievelijk 65,9 MW en 66,5 MW.

   c. Geleide emissies ontstaan bij de rookgassen van de stoomketels. De drie stoomketels werken allen op aardgas, aangevuld met gasvormige en vloeibare nevenstromen afkomstig van het productieproces. Enkel emissies van NOx zijn relevant. Om de NOx-emissies te reduceren zullen low NOx branders en rookgasrecirculatie worden geïnstalleerd op de bestaande stoomketels. De NOx-emissies zullen met minstens 50% verminderen, tot een verwachte emissiejaarvracht van 11,7 ton. De huidige emissiejaarvracht voor NOx bedraagt 23,4 ton. Er vinden geen wijziging plaats aan de gebruikte brandstoffen of het productieproces. De retrofit zal een positief effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.
   d. Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf en de installatie van low NOx branders en rookgasrecirculatie op de stoomketels, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht.
2. De VMM adviseert gunstig voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf bv ExxonMobil Petroleum & Chemical (MPP) te Meerhout wat het aspect lucht betreft.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)
- advies gevraagd op 9 januari 2023;
- advies ontvangen op 20 februari 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is ExxonMobil (MPP Combustion) te Biezenhoed 2, 2450 Meerhout verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
2. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
3. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen retrofit van de middelgrote stoomketels de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 2 bijkomende maatregelen onderzocht. Deze zullen niet uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
4. ExxonMobil (MPP Combustion) is voor haar vestiging te Biezenhoed 2, 2450 Meerhout toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
5. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van ExxonMobil (MPP Combustion) te Biezenhoed 2, 2450 Meerhout.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)
- advies gevraagd op 9 januari 2023;
- advies ontvangen op 7 maart 2023;
- inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:

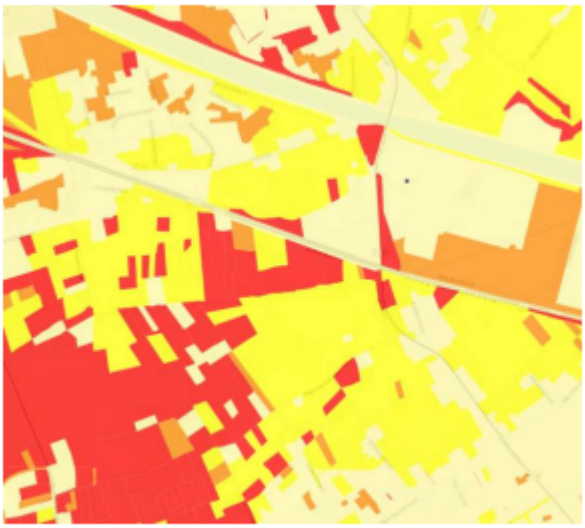
1. Bespreking aanvraag
   a. De aanvraag bestaat uit de aanpassing van drie vergunde stoomketels B281, B282, B283 op aardgas. Om de geleide emissies van deze stoomketels te reduceren wenst MPP een retrofit uit te voeren van de drie bestaande installaties waarbij de bestaande branders vervangen worden door Low NOx branders en verder voorzien worden van rookgasrecirculatie op de ketels. De NOx-emissies zullen ten gevolge van de geplande aanpassing met minimaal 50% dalen in vergelijking met de huidige situatie. De SOx-emissies blijven ongewijzigd (zie tabel 1).

Tabel 1: Vergelijking van de huidige en geplande emissies op de site van MPP

Emissies	Situatie	B281	B282	B283	SOM
NOx (kg/j)	Huidige situatie	8.839	8.152	6.395	23.386
	Geplande situatie	4.246	4.541	2.889	11.676
SOx (kg/j)	Huidige situatie	560	557	412	1.529
	Geplande situatie	560	557	412	1.529

   b. Het thermische vermogen van de drie ketels zal ook gewijzigd worden van 21 MW per installatie naar 19,5 MW voor B281 en 23,2 MW voor installatie B282 en B283.
   c. Hiernaast worden nog enkele andere rubrieken aangepast, waaronder stallen van voertuigen, koelinstallaties en airco's, aanpassing aan VLAREM-rubrieken en opslag.
   d. De aanpassingen worden aangevraagd met behoud van de huidige vergunningstermijn, geldig tot 17/11/2025.
2. Bespreking passende beoordeling
   a. De aanvrager heeft het resultaat van de online-voortoetstool toegevoegd aan het dossier. Het resultaat geeft aan dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting voor de verschillende effectgroepen, ook niet voor het effect verzuring en vermesting via de lucht. De voortoets geeft aan dat de nulcontour voor verzuring en vermesting niet overlapt met stikstofgevoelige habitats. Bijgevolg kan het risico uitgesloten worden dat voorliggend initiatief zou leiden tot een betekenisvolle impact op de natuurlijke kenmerken van het SBZ, als een gevolg van de stikstofdepositie.
   b. Op basis van de gegevens in het dossier concludeert het Agentschap voor Natuur en Bos dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt.
3. Bespreking verscherpte natuurtoets
   a. In het dossier is een verscherpte natuurtoets toegevoegd. Hierbij werd een impactmodellering uitgevoerd. Deze modellering werd weergegeven op figuur 1 en 2 in de voortoets. Verder werden in tabel 3 de maximale verzurende en vermestende bijdrages in VEN-gebied 'De Gebroekten Grote Nete' bepaald. Er wordt aangegeven dat de bijdrage van voorliggend project, ter hoogte van habitats in het VEN, steeds minder zal zijn dan 1% van de kritische depositiewaarde van het desbetreffende habitattype. De depositie bedraagt maximaal 4,191 Zeq/ha/j (verzuring) en 0,034 kg N/ha/j (vermesting), dit ter hoogte van ruigte elzenbos (91E0_vn). De procentuele bijdrages aan de kritische depositiewaardes zijn niet bepaald.
   b. De verscherpte natuurtoets geeft aan dat de vermestende en verzurende bijdrages zo beperkt zijn dat deze geen meetbare en aantoonbare effecten zullen veroorzaken. De aanvraag zorgt voor een daling van de NOx-emissies in vergelijking met de actuele situatie. Er wordt ook aangegeven dat de schade herstelbaar is.
   c. Het Agentschap voor Natuur en Bos kan niet akkoord gaan met bovenstaande. Recente rechtspraak met name het arrest van 15 september (RvVb-A-2233-0044) en het arrest van 1 september (RvVb-A-2233-0014) hebben aangegeven dat er geen expliciete schadedrempel geldt binnen VEN.
   d. Volgens de ecotoopkwetsbaarheidskaarten voor verzuring en eutrofiëring zijn er binnen het VEN verschillende gevoelige habitats aanwezig (zie figuur 1 en 2).

Figuur 1: ecotoopkwetsbaarheidskaart voor eutrofiëring



Figuur 2: ecotoopkwetsbaarheidskaart voor verzuring

e. In de verscherpte natuurtoets dient men na te gaan of de kritische depositiewaarde van de aanwezige vegetaties huidig al overschreden zijn en hoe de daling in emissies van de huidige aanvraag zich verhoudt tot deze overschrijding.
f. Ons agentschap beschikt bijgevolg over onvoldoende informatie om de aanvraag te kunnen beoordelen. Het Agentschap voor Natuur en Bos kan niet uitsluiten dat de vermestende en/of verzurende emissies voortvloeiend uit het project een onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het Vlaams Ecologische Netwerk inhouden.
g. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken.

4. Conclusie
   a. Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie zodat onvermijdbare en onherstelbare schade aan de gebieden van het VEN niet met zekerheid kan uitgesloten worden. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikel 26bis van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21/10/1997 kan de vergunning niet verleend worden.

Watertoets adviezen:
- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Oost op 9 januari 2023;
- advies op 1 maart 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen

1. De Vlaamse Waterweg nv heeft geen bezwaar tegen het wijzigen van drie bestaande stoomketels en het doorvoeren van actualisaties van de vergunde situatie te Meerhout, Biezenhoed 2, afdeling 2, sectie D, percelen 901 A, 901 2A, 900 E, 910 F, 902 C, 590 G, 899 2A, 900 D, 718 M, 899 B, 903 G, 899 A, 904 F, 648 D en Laakdal, afdeling 4, sectie B, percelen 993 B, 1008 F en 1008 C.
2. Er wordt geen bijkomende verharding aangelegd. Bijgevolg valt deze aanvraag niet onder het toepassingsgebied van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater.

10.Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 21 maart 2023

1. Horen van de partijen
   - De heer R. Joosen, AMPP environmental coordinator, wordt gehoord namens de aanvrager.
   - De heer Joosen bevestigt kennis genomen te hebben van de adviezen en verwijst naar de bijkomende informatie die op het omgevingsloket werd opgeladen als reactie op het ongunstige advies van het ANB en de opmerking van het CBS over de indeling van het zout.
   - Het ANB licht toe dat op basis van de bijkomende informatie een gunstig advies gegeven kan worden omdat de kritische depositiewaarden niet overschreden worden.
   - De voorzitter merkt bovendien op dat de aanvraag net tot doel heeft een vermindering in NO_x-emissies te realiseren.

- De heer Joosen bevestigt dat een daling van de NO_x-emissies belangrijk is, gezien de huidige klimaatproblematiek.
- Op vraag van de heer Joosen licht het ANB toe dat er voor SBZ rekening wordt gehouden met de 1%-drempel, maar dat voor VEN-gebieden deze drempel door recente arresten werd vernietigd. Hierdoor moeten alle bijdragen binnen VEN-gebieden individueel getoetst worden aan de ecologische impact die ze hebben. Dit heeft moeilijke adviezen tot gevolg. In voorliggend dossier werd aanvankelijk de achtergronddepositie niet in rekening gebracht waardoor niet geëvalueerd kon worden of de kritische depositiewaarde overschreden wordt.
  - De heer Joosen stelt dat hetzelfde probleem zich stelt voor het dossier van de site in Zwijndrecht. Hiervoor werd eveneens een bijkomende nota ingediend. Bij de site werden er 2 aanvragen ingediend voor de realisatie van een project. Met de tweede aanvraag worden de emissies verder verlaagd, maar werd in tegenstelling tot de eerste aanvraag een ongunstig advies van het ANB ontvangen. Dit is niet logisch.
  - Het ANB neemt de opmerking mee voor de behandeling van het dossier in Zwijndrecht.
- Op vraag van de voorzitter verduidelijkt de heer Joosen dat er 2 verschillende dooimiddelen gebruikt worden: zowel natriumchloride als calciumchloride. Calciumchloride wordt aangeduid met gevaarsaanduiding GHS07. Daarom wordt een dubbele rubricering aangevraagd. De maximaal gevraagde opslaghoeveelheid geldt voor beide producten in totaal.
- Op vraag van de heer Joosen antwoordt de voorzitter dat het verslag schriftelijk opgevraagd kan worden, maar pas doorgestuurd kan worden na goedkeuring door de POVC-leden.

2. Omschrijving
   - Het CBS van Laakdal merkt het volgende op:
     - De exploitant wenst bijkomend 30 ton strooizout op te slaan. Hierdoor wordt een totale hoeveelheid van 50 ton strooizout opgeslagen op de exploitatie. Voor de opslag hiervan vraagt de exploitant zowel rubriek 50 als rubriek 17.3.6.3° aan. De exploitant geeft aan dat strooizout gekenmerkt wordt door het gevarensymbool GHS07, schadelijke vloeistoffen of vaste stoffen.
       Zout lijkt normaliter niet gekenmerkt door gevarensymbool GHS07 en moet bijgevolg enkel aangevraagd worden onder rubriek 50. Het is aangewezen de SDS fiche op te vragen bij de exploitant om dit verifiëren.
       - Op 10 maart 2023 werd projectinhoud V3 ingediend waarbij twee SDS-fiches van het strooizout/dooimiddel dat op MPP kan gestockeerd en gebruikt worden, aan de aanvraag toegevoegd werden.
       - De AGOP-M verleent gunstig advies voor de dubbele rubricering.
       - De POVC stelt vast dat er zowel natriumchloride als calciumchloride gebruikt wordt als strooizout/dooimiddel. Calciumchloride wordt aangeduid met gevaarsaanduiding GHS07. De POVC kan zich vinden in de dubbele rubricering.
   - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
   - Er werden geen bezwaren ingediend.
   - Op 10 maart 2023 werd projectinhoud V3 ingediend waarbij bijkomende informatie werd ingediend, nl. een nota over de beschrijving en beoordeling van potentiële effecten ter hoogte van VEN-gebieden en twee SDS-fiches van het strooizout/dooimiddel dat op MPP kan gestockeerd en gebruikt worden.
     - De POVC is van oordeel dat de aanvullingen niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het betreffen verduidelijkingen om tegemoet te komen aan de opmerkingen uit de adviezen. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. De POVC is van oordeel dat conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek dient gehouden te worden.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
   - De aanvraag is gelegen in industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978 en is in overeenstemming met de gewestplanbestemming.
   - De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.
   - De POVC is van mening dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM
   - Op 10 maart 2023 werd projectinhoud V3 ingediend waarbij bijkomende informatie werd ingediend:
     - een aanvullende nota m.b.t. de beschrijving en beoordeling van potentiële effecten ter hoogte van VEN-gebieden;
     - twee SDS-fiches van het strooizout/dooimiddel dat op MPP kan gestockeerd en gebruikt worden. De maximaal gevraagde opslaghoeveelheid geldt voor beide producten in totaal.
   - De adviezen van de AGOP-M, de VMM en het VEKA zijn gunstig.
   - Het AZG heeft aangegeven geen bezwaar te hebben.
   - De adviezen van de colleges van burgemeester en schepenen van Meerhout en van Laakdal zijn gunstig.
   - Het CBS van Laakdal merkt het volgende op:
     - Er dient te worden opgemerkt dat nog enkele van de koelinstallaties die de exploitant opgeeft gebruik maken van koelmiddelen met een GWP-waarde van 2.500 of meer zoals R404a en R507. Overeenkomstig de EU-verordening 517/2014 geldt sinds 1 januari 2020 een verbod op het bijvullen van koelmiddelen met een GWP-waarde van 2.500 of meer aan bestaande koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 40 ton CO_2-eq. Vanaf 2030 geldt dit ook voor gerecycleerde en geregenereerde koelmiddelen met een GWP-waarde van 2.500 of meer.
       - De POVC stelt voor hieromtrent het volgende aandachtspunt op te nemen: De gebruikte koelmiddelen zijn onderworpen aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.
     - De exploitant geeft slechts één emissiepunt op in effecten luchtkwaliteit. Echter wordt in 'Bijlage RX-1 – GPBV-installaties' verduidelijkt dat elke ketel over een eigen schouw (= geleide emissiepunt) beschikt. Het is aangewezen de aparte emissiepunten aan te duiden en mee te delen met de bevoegde overheid.
       - De POVC verwijst naar het gunstige advies van de AGOP-M. De AGOP-M stelt dat de aanvrager zijn drie bestaande stoomketels wenst te wijzigen en een retrofit wenst uit voeren. De drie stoomketels beschikken allen over een eigen schouw en dus over een eigen geleid emissiepunt. De emissiepunten zullen via voorliggende aanvraag niet wijzigen van locatie of afmetingen.
   - De POVC stelt vast dat de aanvrager meldt dat de rubrieken 12.2.1 (een transfo van 630 kVA), 12.3.1 (batterijen van in totaal 194.000 VAh) en 12.3.2 (batterijladers van in totaal 100 kW niet langer van toepassing zijn omdat deze rubrieken opgeheven werden in de indelingslijst ten gevolge van de Vlaremtrein 2019. De POVC stelt voor om hierover volgend aandachtspunt in het besluit op te nemen: "Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van Vlarem II ten gevolge van de Vlaremtrein 2019 in werking. Hierbij werden de rubrieken 12.2.1, 12.3.1 en 12.3.2 opgeheven en zijn transformatoren met een individudeel vermogen kleiner dan of gelijk aan 1.000 kVA, batterijen en batterijladers niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van Vlarem II."
   - 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
   - BREF Energie-efficiëntie: algemene BREF die van toepassing is
   - BBT-studie 'Stookinstallaties en stationaire motoren (nieuwe, kleine en middelgrote)'

- Volgende BREF's zijn van toepassing op de gehele inrichting:
  - BREF Polymeren (POL)
  - BREF Behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector (CWW)
  - BREF Afgasbehandeling in de chemische sector (WGC)
  - BREF Stookinstallaties (LCP).
    De BREF LCP werd in het dossier geconsulteerd om mogelijke technologieën te identificeren, maar is niet van toepassing aangezien het stookinstallaties betreft van elk minder dan 50 MW.

9. Natuurtoets
   - De inrichting is gelegen op ongeveer 190 meter van het VEN/IVON-gebied 'De Gebroekten Grote Nete'.
   - Het advies van het ANB is ongunstig.
     - Het ANB is van mening dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt.
     - De verscherpte natuurtoets wordt echter ongunstig beoordeeld omwille van de volgende redenen:
       - De aanvraag zorgt voor een daling van de NOx-emissies in vergelijking met de actuele situatie. Er wordt ook aangegeven dat de schade herstelbaar is. Het Agentschap voor Natuur en Bos kan niet akkoord gaan met bovenstaande. Recente rechtspraak met name het arrest van 15 september (RvVb-A-2233-0044) en het arrest van 1 september (RvVb-A-2233-0014) hebben aangegeven dat er geen expliciete schadedrempel geldt binnen VEN.
       - In de verscherpte natuurtoets dient men na te gaan of de kritische depositiewaarde van de aanwezige vegetaties huidig al overschreden zijn en hoe de daling in emissies van de huidige aanvraag zich verhoudt tot deze overschrijding.
       - Het agentschap beschikt bijgevolg over onvoldoende informatie om de aanvraag te kunnen beoordelen. Het Agentschap voor Natuur en Bos kan niet uitsluiten dat de vermestende en/of verzurende emissies voortvloeiend uit het project een onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het Vlaams Ecologische Netwerk inhouden.
   - Op 10 maart 2023 werd projectinhoud V3 ingediend waarbij een aanvullende nota m.b.t. de beschrijving en beoordeling van potentiële effecten ter hoogte van VEN-gebieden aan het dossier werd toegevoegd.
   - Ter zitting stelt het ANB dat met de informatie in de bijkomende nota een gunstig advies gegeven kan worden. In de nota werd de achtergronddepositie toegevoegd. Deze achtergronddepositie samen met de bijkomende emissies blijken de kritische depositiewaarden op geen enkele locatie te overschrijden.
   - De POVC stelt bovendien vast dat voorliggende aanvraag net tot doel heeft de NO_x-emissies te verminderen voor de installaties die reeds voor onbepaalde duur vergund zijn. De aanvraag omvat een verbetering op het vlak van NO_x-emissies in vergelijking met de actuele vergunde situatie.
   - De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter,§3 en §4 van het Natuurdecreet. Er zijn voldoende garanties en engagementen zijn 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. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening
    - De inrichting is volgens de overstromingskaarten, die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets, gelegen in een overstromingsgevoelig gebied als gevolg van pluviale overstromingen.
    - Uit het gunstige advies van de Vlaamse Waterweg blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

11. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 17 november 2025.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:
   - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
   - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
   - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
   - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
   - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
   - Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
   - Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
   - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
   - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
   - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
   - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
   - Zout: hoofdstuk 5.50

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

Het CBS van Laakdal stelt de volgende voorwaarde voor:

1. de exploitant de SDS-fiche van het zout bezorgt. Indien hierin GHS07 niet vermeld wordt lijkt de wijziging van rubriek 17.3.6.3° ten gevolge van de zoutopslag niet correct te zijn.
   a. De POVC is van oordeel dat dit niet als voorwaarde moet opgelegd worden en stelt vast dat op 10 maart 2023 projectinhoud V3 werd ingediend waarbij twee SDS-fiches van het strooizout/dooimiddel dat op MPP kan gestockeerd en gebruikt worden. De maximaal gevraagde opslaghoeveelheid geldt voor beide producten in totaal.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De bewaking en de rapportering van de CO_2-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het in het aanvraagdossier bij het besluit met kenmerk MLAV1/05-288 opgenomen monitoringsprotocol. Elke wijziging aan dit monitoringsprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan AGOP Veiligheidsrapportering en ter informatie doorgestuurd aan de deputatie.
2. De emissiegrenswaarde voor VOS bedraagt 1.548 gram VOS per ton geproduceerde LDPE.
3. De volgende lozingsnormen zijn van toepassing:
   a. BZV: 25 mg/l
   b. CZV: 125 mg/l
   c. Zwevende stoffen: 60 mg/l
   d. Totaal N: 15 mg/l
   e. Totaal P: 2 mg/l
   f. Zink: 0,3 mg/l
   g. Molybdeen: 1 mg/l
   h. Sulfaat: 400 mg/l
   i. AOX: 0,4 mg/liter
4. Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater maximum 35°C bedragen, in zoverre daardoor de temperatuur vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
   Telkenmale de temperatuur van het geloosde afvalwater meer dan 30°C bedraagt, dient dit ingeschreven te worden in een register, samen met de buitentemperatuur op dat

moment en de temperatuur van het ontvangende oppervlaktewater stroomop- en stroomafwaarts het lozingspunt.

5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2.§1 is de registratie van het gewicht van het aangevoerde waterige slib installatie middels een geijkte weegbrug met automatische registratie niet verplicht.
6. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 dient langsheen de randen van het slibbekken geen groenscherm te worden voorzien.
7. In afwijking van art 5.53.3.3.§9 van de Vlarem II wordt het gewonnen grondwaterdebiet continu gemeten. In afwijking van art 5.53.4.6.§1 van de Vlarem II wordt het grondwaterpeil in peilput 5 continu gemeten. De overige peilputten en de centrale pompput worden conform art. 5.53.4.6.§1 opgemeten. De voorgaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
8. In afwijking van art. 5.53.4.6 van titel II van het Vlarem dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt éénmaal per jaar het grondwaterpeil in de peilputten in eigendom van de exploitatie gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
9. Tijdens elk groot onderhoud van de grondwaterwinningsinstallatie (hieronder wordt verstaan elk onderhoud waarbij de winning meer dan 24 uur stil ligt) dient een 24 uur-rust-meting te worden uitgevoerd conform art. 5.53.4.6 van Titel II van het Vlarem.
10. De exploitant dient op regelmatige tijdstippen en met een vooraf bepaalde frequentie een informatievergadering te organiseren, waarop worden uitgenodigd: het gemeentebestuur van Meerhout, het gemeentebestuur van Laakdal en afgevaardigden van de buurtbewoners van Meerhout en Laakdal. Tijdens deze informatievergaderingen dient minimaal verslag te worden uitgebracht van de inspanningen die het bedrijf heeft geleverd op het vlak van:
    a. het reduceren van geluidshinder, waarbij een zo minimaal mogelijke overschrijding van de norm moet worden nagestreefd
    b. mobiliteit, waarbij een maximaal haalbare aan- en afvoer van producten (andere dan ethyleen) via spoor of water worden nagestreefd
    c. de evolutie van de luchtemissies;

Conclusie: gunstig.

11.Beoordeling

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

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

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

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

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

12.Aandachtspunten

De gebruikte koelmiddelen zijn onderworpen aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.

Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van Vlarem II ten gevolge van de Vlaremtrein 2019 in werking. Hierbij werden de rubrieken 12.2.1, 12.3.1 en 12.3.2 opgeheven en zijn transformatoren met een individudeel vermogen kleiner dan of gelijk aan 1.000 kVA, batterijen en batterijladers niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van Vlarem II.

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 bedrijf voor de productie van polyethyleen (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170502-0024), gelegen Biezenhoed 2 te 2450 Meerhout en Biezenhoed 2 te 2430 Laakdal, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-B-993B, 4-B-1008C, 4-B-1008F, 2-D-590G, 2-D-648D, 2-D-718M, 2-D-899A, 2-D-899B, 2-D-899/2A, 2-D-900D, 2-D-900E, 2-D-901A, 2-D-901/2A, 2-D-902C, 2-D-903G, 2-D-904F en 2-D-910F. De vergunning omvat:

- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, door:
  - uitbreiding met/door:
    - het stallen van 7 voertuigen, tot het stallen van 52 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
    - koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.621,08 ton CO_2-equivalenten (16.3.1);
    - de opslag van 30 ton strooizout, tot een totale opslag van 1.221,946 schadelijke stoffen (17.3.6.3);
    - de opslag van 17,28 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten, tot een totale opslag van 1.148,138 ton (17.3.7.3);
    - de opslag van 60 m³ houten paletten in een lokaal (19.6.1.a);
    - de opslag van 141 m³ hout in open lucht, tot een totale opslag van 474 m³ (19.6.1.b);
    - een vermogen van 95 kW, tot toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen van in totaal 14.359 kW (23.1.1.c);
    - een vermogen van 126 kW, tot toestellen voor het behandelen van kunststoffen van in totaal 10.824 kW (23.2.2.a);
    - de opslag van 50 ton strooizout (50);
    - het aanpassen van de volgende stookinstallaties:
      → 3 stoomketels van in totaal 54.600 liter (39.1.3) en 65.900 kW (uitbreiding met 2.900 kW – 43.1.3 – 43.3.2 – 43.4))
      → 1 noodgenerator van 124 kW en van 500 kW (50% regel) (uitbreiding met een noodgenerator van 500 kW - 43.3.2 – 43.4);
      → de mobiele stroomgenerator van 99 kW en de shrinkkraan van 4 kW worden geschrapt (43.3.2 – 43.4).
  - wijziging door:
    - het verminderen met 29,58 kW en aanpassing naar nieuwe rubriek, tot een totaal van koelinstallaties, luchtcompressoren, en airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 45.373,42 kW (16.3.2.b);
    - het verplaatsen van verschillende stoomvaten van 52.330 liter van rubriek 39.2.2 naar 39.2.1;
    - het verplaatsen van 12 warmtewisselaars van 13.006 liter van rubriek 39.4.2 naar rubriek 39.4.1.

  Rubricering: 16.3.1 - 17.3.6.3 - 15.1.2 - 16.3.2.b - 17.3.7.3 - 19.6.1.a - 19.6.1.b - 23.1.1.c - 23.2.2.a - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4 – 50.

  De volgende rubrieken zijn niet langer van toepassing:
  - een transfo van 630 kVA (12.2.1);
  - batterijen van in totaal 194.000 VAh (12.3.1);

- batterijladers van in totaal 100 kW (12.3.2);
- een vaste nooddieselpomp van 124 kW (= 50%) en een mobiele stroomgenerator van 99 kW (31.1.1.a).

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

- een slibbekken voor grondwaterslib (2.3.2.a.2);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- het lozen van 240 m³/u, 3.500 m³/dag en 787.670 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- een brandstofverdeelslang (6.5.1);
- 2 productielijnen voor polyethyleen met een totale capaciteit van 575.000 ton/jaar (7.2.1 – 7.11.1.h – 7.13.3 – 20.4.1.2);
- 35 transfo's van respectievelijk 2x 65.000 kVA, 2x 20.000 kVA, 2x 16.000 kVA, 5x 10.000 kVA, 2x 6.250 kVA, 1x 3.900 kVA, 1x 3.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 6x 1.440 kVA, 11x 1.150 kVA, 1x 3.900 kVA en 1x 1.1250 kVA (12.2.2);
- het stallen van 52 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- koelinstallaties en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 8.621,08 ton CO_2-equivalenten (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, en airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 45.373,42 kW (16.3.2.b);
- een lpg-verdeelinstallatie (16.4.1);
- 2 gasontspanningsstations van in totaal 100 ton/u (102.000 m³/u) (16.5);
- de opslag van 60 m³ houten paletten in een lokaal (19.6.1.a);
- de opslag van 474 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen van in totaal 14.359 kW (23.1.1.c);
- toestellen voor het behandelen van kunststoffen van in totaal 10.824 kW (23.2.2.a);
- de opslag van 2.150 ton kunststoffen in het productmagazijn (23.3.1.c);
- de opslag van kunststoffen waarvan 13.300 ton in silo's, 2.150 ton in een lokaal en 26.000 ton in openlucht (23.3.1.d);
- 2 labo's (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen van in totaal 173 kW (29.5.2.1.a);
- stoomvaten van resp. 12x 1.265 l, 1.800 l, 2.000 l, 4.450 l, 5x 4.800 l, 4.900 l (totaal 52.330 liter) (39.2.1);
- stoomvaten van resp. 2x 10.570 l, 34.725 l, 4x 147.970 l, 241.000 l (totaal 888.745 liter) (39.2.2);
- 12 warmtewisselaars van resp. 2x 58 l, 6x 195 l, 4x 2.930 l (totaal 13.006 liter) (39.4.1);
- het stoken in de volgende installaties:
  - 3 stoomketels van in totaal 54.600 liter (39.1.3) en 65.900 kW (19.500 kW + 2x 23.200 kW) (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4)
  - 1 noodgenerator van 124 kW en van 500 kW (50% regel) (43.3.2 – 43.4)
- de opslag van 50 ton strooizout (50);
- een bronbemaling (53.2.2.a);
- een grondwaterwinning bestaande uit 5 putten op een diepte tussen 55 en 62 meter met een totaal opgepompt debiet van 5.200 m³/dag en 1.900.000 m³/jaar (53.8.3)

en de opslag van volgende gevaarlijke producten:

product	recipiënt	hoeveelheid (liter	hoeveelheid (kg)	6.4 (liter)	17.1.1 (liter)	17.1.2.1.3 (liter)	17.1.2.2.3 (liter)	17.3.2.1.1.1.3 (kg)	17.3.2.1.2.1 (kg)	17.3.2.2.3.b (kg)	17.3.2.3.2.a (kg)	17.3.3.3.1.a (kg)	17.3.4.3 (kg)	17.3.5.3 (kg)	17.3.6.3 (kg)	17.3.7.3 (kg)	17.3.8.3 (kg)
silica	bovengrondse houder BN-238	105.000	63.000													X	
waterbehandelingsproducten	verpl. recip.		4.000										X		X		
verfproducten	verpl. recip.		750						X				X		X		
verfproducten	verpl. recip.		750						X				X		X	X	X
acetyleen	gasflessen	400				X											
zuurstof	gasflessen	450				X											
bouwproducten	diverse verpakkingen		10.000										X		X		
waterbehandelingsproducten	diverse verpakkingen		9.000									X	X		X	X	X
waterbehandelingsproducten	diverse verpakkingen		1.000						X						X	X	X
stikstof	gasflessen	2.700				X											
strooizout	zakken		50.000												X		
natriumhypochloriet	bovengrondse houder ME-304-Tk	9.800	12.250										X		X		X
zwavelzuur 96%	mobiele cubicontainer	500	900										X				
initiator MPP1	bussen		5.760								X				X	X	X
initiator MPP2	bussen		5.760								X				X	X	X
initiator MPP3	bussen		17.280								X				X	X	X
initiator MPP4	bussen		3.200							X						X	
blusschuim	cubitainers en bussen		3.024										X		X		
diesel	mobiele tankcontainer	10.000	8.500					X									
onderhoudsproducten	diverse verpakkingen		2.500												X	X	
onderhoudsproducten	diverse verpakkingen		500										X				
propaan	gasflessen	660				X											
waterstof	gasflessen	750				X											
gassen groep 1 (vnl. acetyleen)	gasflessen	2.250				X											
gassen groep 3 (vnl. zuurstof)	gasflessen	3.000				X											
gassen groep 4 (vnl. stikstof)	gasflessen	5.000				X											
aerosolen	spuitbussen	750			X												
oliën e.d.	vaten		21.600												X	X	
hexaan	vaten		2.740							X					X	X	X
methanol	vaten		9.480							X				X		X	
mono-ethyleenglycol	vaten		446												X	X	
methanol	vaten		632							X				X		X	
aerosolen	spuitbussen	150			X												
onderhoudsproducten	diverse verpakkingen		2.500									X	X		X	X	X
smeerolie	bovengrondse houder Tk-112	38.260		X													

vinylacetaat	bovengrondse houder Tk-181	118.000	109.976							X					X	X	
hexaan	bovengrondse houder Tk-182	178.000	117.658							X					X	X	X
vinylacetaat	bovengrondse houder Tk-183	198.000	184.536							X					X	X	
stookolie	bovengrondse houder Tk-291	694.000	582.930					X							X	X	X
zwavelzuur 96%	bovengrondse houder Tk-314	24.700	45.448										X				
diesel	ondergrondse houder Tk-342	3.300	2.805					X									
slopolie – afgewerkte smeerolie	bovengrondse houder Tk-351	13.500		X													
smeerolie	bovengrondse houder Tk-431	62.000		X													
recovered initiator	bovengrondse houder Tk-442	10.000	6.610							X					X	X	X
smeerolie	bovengrondse houder V-112	42.380		X													
propyleen	bovengrondse houder V-181	173.000					X										
propionaldehyde	bovengrondse houder V-183	56.600	45.846							X					X		
diesel	ondergrondse houder V-292	3.200	2.720					X									
propaan	ondergrondse houder V-293	9.800					X										
stikstof	bovengrondse houder V-331	51.800					X										
kalk	bovengrondse houder WS-312-BN1	58.000	25.000										X		X		
totaal				156.140	900	15.210	234.600	596.985	2.500	480.678	28.800	11.500	114.122	10.112	1.221.946	1.148.138	764.268

en de opslag en aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen:

- met naam genoemde:
  - 70 kg acetyleen in gasflessen;
  - 131 kg zuurstof in gasflessen;
  - 8.500 kg diesel in een mobiele tankcontainer;
  - 270 kg propaan in gasflessen;
  - 13 kg waterstof in gasflessen;
  - 396 kg acetyleen in gasflessen;
  - 876 kg zuurstof in gasflessen;
  - 9.480 kg methanol in baten;
  - 632 kg methanol in vaten;
  - 582.960 kg stookolie in bovengrondse houder Tk-291;
  - 2.805 kg diesel in ondergrondse houder Tk-342;
  - 82.348 kg propyleen in bovengrondse houder V-181;
  - 2.720 kg diesel in ondergrondse houder V-292;
  - 4.910 kg propaan in ondergrondse houder V-293;
  - 180.000 kg propyleen in 4 spoorwegketels;
  - 20.500 kg ethyleen (als vloeibaar gas) in proces;
  - 19.890 kg propyleen (als vloeibaar gas) in proces
- niet met naam genoemde:

product	recipiënt	hoeveelheid (kg)	Seveso-categorie					
			P2	P3a	P5c	P6b	E1	E2
verfproducten	diverse verpakkingen	750			X			
verfproducten	diverse verpakkingen	750			X		X	
waterbehandelingsproducten	diverse verpakkingen	9.000					X	
waterbehandelingsproducten	diverse verpakkingen	1.000			X		X	
natriumhypochloriet	bovengrondse houder ME-304-Tk	12.250					X	
initiator MPP1	bussen	5.760				X	X	
initiator MPP2	bussen	5.760				X		X
initiator MPP3	bussen	17.280				X	X	
initiator MPP4	bussen	3.200				X		
aerosolen	spuitbussen	500		X				X
hexaan	vaten	2.740			X			X
aerosolen	spuitbussen	100		X				X
onderhoudsproducten	diverse verpakkingen	2.500					X	
vinylacetaat	bovengrondse houder Tk-181	109.976			X			
hexaan	bovengrondse houder Tk-182	117.658			X			X
vinylacetaat	bovengrondse houder Tk-183	184.536			X			
recovered initiator	bovengrondse houder Tk-442	6.610			X			X
propionaldehyde	bovengrondse houder V-183	45.846			X			
ethyleen (gasvormig)	in proces A-lijn	19.351	X					
ethyleen (gasvormig)	in proces B-lijn	19.351	X					
ethyleen (gasvormig)	in gaszuiveringseenheid	1.050	X					
initiator	in Initiatormenggebouw	12.210				X		X
afgewerkte initiator	bovengrondse houder V-442	4.792			X			X
PGPU bottoms	bovengrondse houder V-291	129.410			X			X
Totaal (kg)			39.752	600	604.068	44.210	48.540	279.780

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

ARTIKEL 2

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

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.
De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Zout: hoofdstuk 5.50

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De bewaking en de rapportering van de CO_2-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het in het aanvraagdossier bij het besluit met kenmerk MLAV1/05-288 opgenomen monitoringsprotocol. Elke wijziging aan dit monitoringsprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan AGOP Veiligheidsrapportering en ter informatie doorgestuurd aan de deputatie.
2. De emissiegrenswaarde voor VOS bedraagt 1.548 gram VOS per ton geproduceerde LDPE.
3. De volgende lozingsnormen zijn van toepassing:
    a. BZV: 25 mg/l
    b. CZV: 125 mg/l
    c. Zwevende stoffen: 60 mg/l
    d. Totaal N: 15 mg/l
    e. Totaal P: 2 mg/l
    f. Zink: 0,3 mg/l
    g. Molybdeen: 1 mg/l
    h. Sulfaat: 400 mg/l

   i. AOX: 0,4 mg/liter
4. Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater maximum 35°C bedragen, in zoverre daardoor de temperatuur vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.
   Telkenmale de temperatuur van het geloosde afvalwater meer dan 30°C bedraagt, dient dit ingeschreven te worden in een register, samen met de buitentemperatuur op dat moment en de temperatuur van het ontvangende oppervlaktewater stroomop- en stroomafwaarts het lozingspunt.
5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.2.§1 is de registratie van het gewicht van het aangevoerde waterige slib installatie middels een geijkte weegbrug met automatische registratie niet verplicht.
6. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 dient langsheen de randen van het slibbekken geen groenscherm te worden voorzien.
7. In afwijking van art 5.53.3.3.§9 van de Vlarem II wordt het gewonnen grondwaterdebiet continu gemeten. In afwijking van art 5.53.4.6.§1 van de Vlarem II wordt het grondwaterpeil in peilput 5 continu gemeten. De overige peilputten en de centrale pompput worden conform art. 5.53.4.6.§1 opgemeten. De voorgaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
8. In afwijking van art. 5.53.4.6 van titel II van het Vlarem dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt éénmaal per jaar het grondwaterpeil in de peilputten in eigendom van de exploitatie gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
9. Tijdens elk groot onderhoud van de grondwaterwinningsinstallatie (hieronder wordt verstaan elk onderhoud waarbij de winning meer dan 24 uur stil ligt) dient een 24 uur-rust-meting te worden uitgevoerd conform art. 5.53.4.6 van Titel II van het Vlarem.
10. De exploitant dient op regelmatige tijdstippen en met een vooraf bepaalde frequentie een informatievergadering te organiseren, waarop worden uitgenodigd: het gemeentebestuur van Meerhout, het gemeentebestuur van Laakdal en afgevaardigden van de buurtbewoners van Meerhout en Laakdal. Tijdens deze informatievergaderingen dient minimaal verslag te worden uitgebracht van de inspanningen die het bedrijf heeft geleverd op het vlak van:
    a. het reduceren van geluidshinder, waarbij een zo minimaal mogelijke overschrijding van de norm moet worden nagestreefd
    b. mobiliteit, waarbij een maximaal haalbare aan- en afvoer van producten (andere dan ethyleen) via spoor of water worden nagestreefd
    c. de evolutie van de luchtemissies;

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

ARTIKEL 4 - **Termijn voor ingebruikname**

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:
1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.
Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 - **Vergunningstermijn**

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 17 november 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).

OMGP-2022-0509
bv ExxonMobil Petroleum & Chemical

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:
1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:
1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

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

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:
Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:
1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
   a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
   b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:
1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.
Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.
Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.