



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0146 - Referentie OMV-loket 2023028664 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 14 september 2023.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 25/09/2023
15:26:14

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 28/09/2023
23:08:54

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Ineos, gevestigd Nieuwe Weg 1 - Haven 1053 te 2070 Zwijndrecht (KBO 454.443.614)
- **Adres:** Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170616-0004
- **Referentie OMV-loket:** 2023028664 - V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0146

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 1-H-174A4, 1-H-174F3, 1-H-174H3, 1-H-174P3, 1-H-174X2, 1-H-174Y2 en 1-H-174Z3
- **Planologische bestemming:**
De inrichting is gelegen in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1) volgens het gewestelijk ruimtelijke uitvoeringsplan (GRUP) 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-H-174H3:
 - de nieuwbouw van een compressorgebouw;
 - de oprichting van een leidingbrug;
 - de uitbreiding van een onderstation;
 - de uitbreiding van een transformatorruimte;
 - de plaatsing van een carbonaattank;
 - de verplaatsing van tank 406;
 - de aanleg van een funderingsslab voor procesinstallaties;
 - de aanleg van diverse bedrijfsverhardingen;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-H-174A4, 1-H-174H3, 1-H-174P3, 1-H-174X2, 1-H-174Y2, 1-H-174Z3, 1-H-174F3, als volgt:
 - wijziging door verplaatsing van de wissel-/methanoltank 406 (6.4.3 – 17.2.2 – 17.3.2.1.2.3 – 17.3.2.2.3.b – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
 - uitbreiding met een transformator van 10.000 kVA tot een totaal vermogen van 220.200 kVA (12.2.2);
 - uitbreiding met een compressor van 5.000 kW en koelers met een totaal vermogen van 359,26 kW tot een totaal vermogen van 18.748,822 kW (16.3.2.b);

- uitbreiding met de opslag van 4.545 kg/5.000 liter ethylchloride tot een totale opslag van 16.876 liter gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3 - 17.2.2/MNG 18);
- wijziging door de bijkomende indeling van de opslagtank E116 met ethylchloride van 10.000 kg/10.000 liter in de VLAREM-rubriek 17.1.2.2.3 (*reeds vergund onder 17.2.2/MNG 18 - 17.1.2.2.3*);
- wijziging en uitbreiding van de aanwezigheid van Seveso-stoffen, als volgt (17.2.2):
 - rechtzetting voor de aanwezigheid van de met naam genoemde stoffen 18 waarbij in de vorige vergunningsaanvraag 197.481 kg werd aangevraagd maar er is maar 190.481 kg vergund. Hierbij neemt de aanwezigheid toe met 7.000 kg (17.2.2/MNG 18);
 - uitbreiding met de aanwezigheid van 5.688.000 kg grondstof EXXAL 13 in 13 tanks vanwege een classificatiewijziging waardoor het ook ingedeeld wordt in E2 (17.2.2/E2);
- wijziging door vermindering met de opslag van 1.279.000 kg butadien vanwege een rechtzetting dat dit geen vloeistofopslag is (17.3.2.2.3.b - 17.3.7.3);
- uitbreiding met de opslag van 212,49 ton bijtende producten (17.3.4.3):
 - vermindering met de opslag van 49.700 kg ammoniak vanwege een rechtzetting dat dit geen vloeistofopslag is;
 - bijkomende classificatie van producten in de wisseltanken 102, 103, 706E en 706W waardoor de opslag toeneemt met 260.000 kg;
 - uitbreiding met de opslag van 600 kg Spectrus NX1100 in een opslagtank van 520 liter (ook 17.2.2/E1);
 - uitbreiding met de opslag van 1.590 kg TBC in een opslagtank van 1.500 liter (ook 17.2.2/E1/E2);
- wijziging door vermindering van de opslag aan schadelijke producten met 47,51 ton (17.3.6.3):
 - vermindering met de opslag van 49.700 kg ammoniak vanwege een rechtzetting dat dit geen vloeistofopslag is;
 - uitbreiding met de opslag van 600 kg Spectrus NX1100 in een opslagtank van 520 liter (ook 17.2.2/E1);
 - uitbreiding met de opslag van 1.590 kg TBC in een opslagtank van 1.500 liter (ook 17.2.2/E1/E2);
- uitbreiding met de opslag van 2.190 kg producten die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3):
 - uitbreiding met de opslag van 600 kg Spectrus NX1100 in een opslagtank van 520 liter (ook 17.2.2/E1);
 - uitbreiding met de opslag van 1.590 kg TBC in een opslagtank van 1.500 liter (ook 17.2.2/E1/E2);
- uitbreiding met 3 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 3.847 liter tot een totaal van 16 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 12.071,9 liter (39.4.1);

De volgende rubrieken zijn niet meer langer van toepassing:

- de op- en overslag van 4.300 ton/jaar afvalstoffen in IBC's, vaten en containers (2.1.2.d.2 - 2.1.2.e - 2.1.2.f).

Rubricering: 6.4.3 - 12.2.2 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 39.4.1.

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De aanvrager wenst geen infiltratievoorziening te voorzien.
- een verzoek tot schrapping van de volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden:
 9. De lozing van het afvalwater wordt tijdens de ombouwwerken tijdelijk opgevolgd ter hoogte van volgende vier stromen die samen het effluent naar de Schelde vormen: biologisch effluent van de WZI, stormwater Zuid, stormwater Noord en stormwater West. De opvolging van het afvalwater gebeurt als volgt:
 - a. Biologische effluent
 - Debiet: online

- T: online
- pH: 2x/dag
- TOC: online
- Staalname: 24u composit apparaat effluent
- b. Stormwater Zuid
 - Debiet: online
 - pH: online
 - TOC: online
 - Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent
- c. Stormwater West
 - Debiet: online
 - pH: online
 - TOC: online
 - Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent
- d. Stormwater Noord
 - Debiet: online

Voor het toezicht via schepstalen wordt het schepstaal genomen worden op de locatie MH511.

(opgelegd in OMWV-2018-0023)

20. In afwijking van artikel 5.2.1.5§1 van titel II van het VLAREM volstaat het uithangbord 'AFVALSTOFFEN TERMINAL' aan de ingang van de afvalstoffenzone;
(opgelegd in OMGP-2022-0302)
21. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het VLAREM moet er geen groenscherm voorzien worden rondom de afvalstoffenterminal;
(opgelegd in OMGP-2022-0302)

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

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 570 m³/uur, 13.680 m³/dag en 4.993.200 m³/jaar in oppervlaktewater (3.6.3.3 – 3.6.7);
- een spuitcabine met een vermogen van 5 kW (4.3.a.1.i);
- 2 brandstofverdeelinstallaties met elk 1 verdeelslang (6.5.1);
- de productie van 1.433.000 ton/jaar organische chemicaliën, waarvan 580.000 ton ethyleenoxide, 340.000 ton glycol, 80.000 ton glycolethers, 311.000 ton alkoxylaten, 32.000 ton ethylideennorborneen en 90.000 ton esters (of 10.000 ton ethanol, inbegrepen in deze capaciteit) (7.2– 7.11.1.a – 7.11.1.b – 7.12.1.a), met een productiecapaciteit van 3.700 ton/dag en met toelating tot de emissie van CO₂ (7.13.3);
- 9 noodgeneratoren met een totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 5.512,5 kVA (12.1.1.2.a) en een thermisch ingangsvermogen van 4.410 kW (31.1.3);
- 2 noodgeneratoren met een totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 736 kW (12.1.2.1.a) en een thermisch ingangsvermogen van 736 kW (31.1.3);
- 28 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 2x 1,6 MVA, 15x 2 MVA, 2x 3,5 MVA, 4x 10 MVA en 7x 20 MVA (totaal van 220.200 kVA) (12.2.2);
- het stallen van 155 voertuigen (15.1.2);
- compressoren en koelers met een totaal vermogen van 18.748,822 kW (16.3.2.b);
- een gasontspanningsstation voor ethyleen met een capaciteit van 179.592 Nm³/u (16.5);
- een labo (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een vermogen van 188 kW (29.5.2.1.a);
- een spuitcabine met een vermogen van 85 kW (29.5.4.1.a);
- 1 stoomgenerator met een waterinhoud van 42.500 liter (ketel 5) en 1 hogedrukstoomketel met een waterinhoud van 70.000 liter (een totale waterinhoud van 112.500 liter) (39.1.3);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 79.318 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 553.350 liter (39.2.2);
- 16 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 12.071,9 liter (39.4.1);
- 7 stookinstallaties respectievelijk verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 270,441 MW (43.1.3 - 43.3.2) en respectievelijk 296,26 MW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);

- een bronbemaling met een debiet van max. 30.000 m³/jaar voor het verwezenlijken van bouwkundige werken (53.2.2.a);
- de opslag van gevaarlijke producten als volgt:

Tabel met gevaarlijke gassen:

tanknummer/locatie	type product	hoeveelheid (liter)	hoeveelheid (kg)	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2 - MNG 18	17.2.2 - MNG 20	17.2.2 - MNG 25	17.2.2 - MNG 35
opslagtank 4013	butadieen	1.700.000	1.100.000		x	x			
opslagtank 767	ammoniak	49.700	35.000		x				x
opslagtank 906	ethyleenoxide	620.000	546.840		x		x		
opslagtank 907	ethyleenoxide	620.000	546.840		x		x		
opslagtank 908	ethyleenoxide	620.000	546.840		x		x		
opslagtank 909	ethyleenoxide	620.000	546.840		x		x		
opslagtank E116	ethylchloride	10.000	10.000		x	x			
verplaatsbare recipiënten	diverse gassen	11.776		x					
verplaatsbare recipiënten	stikstof	100		x					
verplaatsbare recipiënten	ethylchloride	5.000	4.545	x		x			
aanwezigheid	MNG 18		197.481			x			
aanwezigheid	MNG 20		1.232.277				x		
aanwezigheid	MNG 25		2.100					x	
aanwezigheid	MNG 35								
TOTAAL				16.876 liter	4.239.700 liter	1.312.026 kg	3.419.637 kg	2.100 kg	35.000 kg

Tabel met opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten:

Soort tank	product	in houd (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
VASTE HOUDER																
gedediceerde tank	Vinylnorborneen Crude / DCPD Crude		800.000	751		x			x				x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		250.000	752		x		x					x	x	x	x
wisseltank	Wisseltank Dicyclopentadien Crude	430.000	430.000	753	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		250.000	754		x			x				x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		174.000	755		x		x					x	x	x	x
gedediceerde tank	Ethylideennorborneen Res		27.000	765		x		x						x	x	x
gedediceerde tank	Ionol (25%) opgelost in DCPD	33.000	32.340	766B	x	x		x					x		x	x
gedediceerde tank	Genamine CS 302	33.000	25.410	766T	x	x						x		x	x	x
gedediceerde tank	Ethylideennorborneen Res		26.874	768		x		x						x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		66.200	761B		x			x				x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		66.200	761T		x			x				x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		60.000	762B		x		x					x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		60.000	762T		x		x					x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		39.500	763B		x		x					x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		39.500	763T		x			x				x	x	x	x
gedediceerde tank	Tricyclische KWS (BBP's)		58.100	764B		x		x						x	x	x
gedediceerde tank	Tricyclische KWS (BBP's)		58.100	764T		x		x						x	x	x
gedediceerde tank	triethyleenglycol SHP	1.180.000	1.339.050	3000	x											
wisseltank	Multipurpose (Surfactans)	795.000	795.000	3001	x	x						x		x		x
wisseltank	Multipurpose (Familie Heavies)		93.000	3002		x		x				x		x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	160.000	160.000	3003	x									x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	160.000	160.000	3004	x									x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	93.000	93.000	3005	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie dump)		241.000	3007		x			x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	93.000	93.000	3008	x									x		
gedediceerde tank	Natriumacetaat conc opl		995.000	3011								x		x	x	
wisseltank	Multipurpose (Surfactans + Fatty Alcoholen)	795.000	795.000	3012	x	x						x		x		x
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	93.000	93.000	3013	x									x		
gedediceerde tank	Natriumacetaat conc opl		1.482.500	3014								x		x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	484.000	484.000	3015	x	x		x	x			x	x	x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	160.000	160.000	3016	x									x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	96.000	96.000	3017	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)		1.186.000	3020		x		x						x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	386.000	386.000	3021	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie dump)		242.000	3022		x			x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)		796.000	3023		x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Surfactans + Fatty Alcoholen)	1.596.000	1.596.000	3024	x	x						x		x		x
wisseltank	Multipurpose (alcoholen)		1.181.000	3025		x		x	x			x		x		
gedediceerde tank	Monoethyleenglycol		1.304.600	3026										x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Heavies)		96.000	3027		x			x			x		x		
wisseltank	Multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	795.000	795.000	3029	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	385.000	385.000	3031	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	483.000	483.000	3032	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie dump)	241.000	241.000	3033	x	x		x	x			x	x	x	x	
gedediceerde tank	Diethyleenglycol HP		1.399.480	3034										x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	159.000	159.000	3035	x	x								x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie dump)	241.000	241.000	3036		x		x	x			x	x	x	x	
gedediceerde tank	Vinyl acetaat Monomeer		3.554.460	3037		x			x					x	x	
gedediceerde tank	Water		8.426.000	3039												
wisseltank	Multipurpose (esters)	3.867.000	3.867.000	3040	x	x		x	x			x	x	x	x	
gedediceerde tank	Aziijnzuur		3.948.000	3041		x		x				x				

Soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
gedediceerde tank	Propyleenoxide		1.988.680	3042		x			x			x	x		x	
wisseltank	Wisseltank Monoethyleenglycol Crude	3.867.000	3.867.000	3043	x	x		x	x			x	x		x	x
gedediceerde tank	Diethyleenglycol Crude		939.280	3044								x	x		x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen)	3.864.000	3.864.000	3045	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)		797.000	3046		x		x	x					x		
gedediceerde tank	Monoethyleenglycol PG		9.541.400	3047											x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	161.000	161.000	4000	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	161.000	161.000	4001	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	161.000	161.000	4002	x	x						x		x	x	x
gedediceerde tank	Natriumacetaat conc opl		411.250	4003								x		x	x	
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	498.000	498.000	4004	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	815.952	815.952	3048	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen)		2.035.000	3049		x		x	x			x		x		
wisseltank	Multipurpose (esters)		2.039.000	3050		x		x	x			x		x		
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)		2.038.000	3051		x		x	x			x		x		
wisseltank	Multipurpose (Surfactans)	1.845.000	1.845.000	3052	x	x						x		x		x
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E101	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E102	x							x		x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E103	x							x		x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	223.000	223.000	E104	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000	223.000	E105	x	x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	223.000	223.000	E106	x							x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	222.000	222.000	E107	x							x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	222.000	222.000	E108	x							x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	223.000	223.000	E109	x							x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000	223.000	E110	x	x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E111	x									x		
wisseltank	Multipurpose	10.000	100.000	E112	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E113	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E114	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	503.000	503.000	E115	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	502.000	502.000	E116	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	222.000	222.000	E117	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	223.000	223.000	E118	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000	223.000	E119	x	x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	503.000	503.000	E120	x									x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	347.000	347.000	E121	x									x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	347.000	347.000	E122	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	223.000	223.000	E123	x									x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	222.000	222.000	E124	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	223.000	223.000	E125	x									x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000	223.000	E126	x	x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	894.000	894.000	E128	x									x		
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	348.000	348.000	E129	x	x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000	223.000	E130	x	x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	222.000	222.000	E131	x	x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	1.556.000	1.556.000	E132	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	600E	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	600W	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	601E	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	601W	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	602E	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	602W	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	603E	x	x		x	x			x	x	x	x	

Soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	603W	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	60.000	60.000	604	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (alcoholen + esters)	60.000	60.000	605	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	18.900	19.000	700C	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Wisseltank triethyleenglycol HP	18.900	19.000	700E	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	Wisseltank triethyleenglycol HP	18.900	19.000	700W	x	x		x	x			x	x	x	x	x
gedediceerde tank	Tolueen	17.400	16.473	701C	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	19.000	19.000	701E	x	x		x	x						x	x
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	19.000	19.000	701W	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	28.400	28.400	702E	x										x	
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	28.400	28.400	702W	x										x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	60.000	60.000	703	x	x		x	x				x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	60.000	60.000	704	x	x		x	x					x	x	x
wisseltank	Wisseltank Methanol	60.000	60.000	705	x	x		x	x			x	x	x	x	x
x	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	30.000	30.000	706E	x							x		x		
wisseltank	Multipurpose (Familie GE-tank 1)	30.000	30.000	706W	x							x		x		
gedediceerde tank	Monoethyleenglycol Crude		176.000	800										x	x	
gedediceerde tank	Monoethyleenglycol PG		176.000	801										x	x	
wisseltank	Wisseltank Diethyleenglycol HP	30.000	30.000	802E	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	Wisseltank Diethyleenglycol HP	30.000	30.000	802W	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	40.000	40.000	803E	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	23.600	23.600	803W	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	40.000	40.000	804E	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable 2)	23.600	23.600	804W	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	Wisseltank Maketank Enkel P4-product	50.000	50.000	302	x							x	x	x	x	
wisseltank	Wisseltank Maketank Enkel P4-product	50.000	50.000	303	x							x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	485.000	485.000	304	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate)	94.000	94.000	305	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate)	94.000	94.000	306	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Grondstoffen + Intermediate)	94.000	94.000	307	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Grondstoffen)	18.000	18.000	308	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Grondstoffen)	18.000	18.000	309	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Wisseltank inclusief Methanol	17.000	17.000	310	x	x		x				x	x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate)	94.000	94.000	311	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate)	93.000	93.000	312	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate)	93.000	93.000	320	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate)	93.000	93.000	322	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate)	93.000	93.000	323	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	93.000	93.000	324	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	94.000	94.000	325	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	95.000	95.000	327	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	95.000	95.000	328	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	95.000	95.000	329	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	95.000	95.000	330	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Grondstoffen)	22.000	22.000	332	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	54.000	54.000	333	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Wisseltank Maketank Enkel P4-product	75.000	75.000	402	x							x	x	x	x	
wisseltank	Wisseltank Maketank Enkel P4-product	75.000	75.000	403	x							x	x	x	x	
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate)	161.000	161.000	404	x							x		x	x	x
wisseltank	Wisseltank Methanol	240.000	240.000	405	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	Wisseltank Methanol	240.000	240.000	406	x	x		x	x			x	x	x	x	x
gedediceerde tank	Natriumhydroxide (22%)		23.800	407								x				
gedediceerde tank	Zwavelzuur 70-98,8%		32.200	408								x				
wisseltank	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	54.000	54.000	409	x	x						x		x	x	x

Soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
wisseltank	Wisseltank Methanol	18.000	18.000	410	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	30.000	30.000	411	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	93.000	93.000	412	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	164.000	164.000	413	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	164.000	164.000	414	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten)	164.000	164.000	415	x							x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	95.000	95.000	416	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	94.000	94.000	417	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	244.000	244.000	418	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	244.000	244.000	419	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	244.000	244.000	420	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	640.000	640.000	421	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	22.000	22.000	422	x	x						x		x	x	x
gedediceerde tank	Dicyclopentadien	1.724.800	1.724.800	4012		x		x					x		x	x
gedediceerde tank	Ethylidenenorborneen	1.760.000	1.576.608	4014		x		x						x	x	x
wisseltank	Wisseltank Maketank Enkel P4-product	105.000	105.000	911	x	x										
gedediceerde tank	Allylalcohol		89.670	912		x			x				x		x	x
wisseltank	Wisseltank Maketank Enkel P4-product	105.000	105.000	913	x	x										
wisseltank	Wisseltank Maketank Enkel P4-product	105.000	105.000	914	x	x										
gedediceerde tank	Gasolie		41.500	E126		x	x									
wisseltank	Multipurpose of tricyclische KWS?	450.000	373.500	FT1	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	Multipurpose of tricyclische KWS?	1.500.000	1.245.000	FT3	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
gedediceerde tank	Gasolie		13.280	mazouttank terminal (verdeel)		x	x									
gedediceerde tank	Gasolie		3.320	mazouttank GVM		x	x									
gedediceerde tank	Natriumhydroxide (23%)		40.800	natriumhydroxidetank								x				
gedediceerde tank	Fosforzuur 75%	17.691	17.691	fosforzuurtank								x		x		
gedediceerde tank	Tetraline / isododecaan		122.200	E118		x								x	x	x
gedediceerde tank	Isododecaan		94.500			x		x								
noodgenerator	Gasolie		830	mazouttank			x									
noodgenerator	Gasolie		830	mazouttank			x									
gedediceerde tank	Natriumhydroxide (50%)		4.560.000	3053								x				
wisseltank	Multipurpose (Familie Flammable)	500.000	500.000	E127	x	x		x	x					x		
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000	112.000	D110	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000	112.000	D120	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000	112.000	D130	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000	112.000	D140	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000	112.000	D150	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000	112.000	D160	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000	525.000	D170	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000	525.000	D180	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000	525.000	D210	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000	525.000	D220	x	x						x		x	x	x
wisseltank	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000	525.000	D230	x	x						x		x	x	x

Soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
gedediceerde tank	20% NH ₃		27.000	20% NH ₃								x		x		
gedediceerde tank	C12C16		4.150.000	1300		x								x		x
gedediceerde tank	C12C14		2.075.000	1310		x								x		x
gedediceerde tank	Alkyl Ether AE2		3.045.000	1320		x										x
gedediceerde tank	HPEG2400		1.063.000	1330												
gedediceerde tank	KOH 45%		81.840	D350								x		x		
gedediceerde tank	Diesel (verdeelinstallatie)		0	HUB uitbreiding			x									
gedediceerde tank	PERFORMAX 3400/Gengard GN8168		3.075	D885								x				
gedediceerde tank	Ijzertrichloride		84.100	FeCl								x		x		
gedediceerde tank	Zwavelzuur		5.851	H2SO4								x				
gedediceerde tank	Continuum AT3261		1.749	continuum								x				
gedediceerde tank	Natriumhydroxide (23%)		23.120	D169								x				
gedediceerde tank	Ureum 32,5%		21.200	D500												
gedediceerde tank	Kaliumcarbonaat 50%		450.000	onbekend										x		
gedediceerde tank	Natriumhypochloriet 15%		38.160	NaOCl		x						x				x
gedediceerde tank	Water		11.700.000	CWT2												
gedediceerde tank	TBC Optima 85%water	1.500	1.590			x						x		x		x
gedediceerde tank	Spectrus NX1100	520	600	D1089		x						x		x		x
VERPLAATSBARE RECIPIËNTEN																
Isopropylacetaat (= IPAC in OVR)			22.000			x			x							
diverse brandbare vloeistoffen (zonder GHS02)	6.478.673				x											
gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met vlampunt ≥55°C			4.000			x	x									
diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3			4.847.704			x		x								
diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2			4.847.700			x			x							
diverse overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen			32.580							x						
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS03			16.000								x					
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05			6.092.958									x				
A07 -diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05			3.550									x				
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06			5.793.240			x							x			
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07			6.039.132											x		
A07 - diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07			1.100											x		
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08			5.965.562												x	
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09			5.793.240													x
					51.649.725		1.682.260	44.317.651	42.347.535	32.580	16.000	62.668.376	31.401.582	90.960.640	65.703.839	42.428.592

Tabel met producten vallend onder de Seveso-wetgeving:

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
Gedeciceerde tank	751	Vinylnorborneen Crude / DCPD Crude	800.000								x				x		x	x		
Wisseltank	752	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	250.000								x				x			x		
Wisseltank	753	Wisseltank Dicyclopentadien Crude	430.000								x				x		x	x		
Wisseltank	754	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	250.000								x				x			x		
Wisseltank	755	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	174.000								x				x			x		
Gedeciceerde tank	765	Ethylideennorborneen Res	27.000												x			x		
Gedeciceerde tank	766B	Ionol (25%) opgelost in DCPD	32.340												x		x	x		
Gedeciceerde tank	766T	Genamine CS 302	25.410														x			
Gedeciceerde tank	767	Ammoniak	35.000							x										
Gedeciceerde tank	768	Ethylideennorborneen Res	26.874												x			x		
Wisseltank	761B	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	66.200								x				x			x		
Wisseltank	761T	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	66.200								x				x			x		
Wisseltank	762B	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	60.000								x				x			x		
Wisseltank	762T	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	60.000								x				x			x		
Wisseltank	763B	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	39.500								x				x			x		
Wisseltank	763T	Multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	39.500								x				x			x		
Gedeciceerde tank	764B	Tricyclische KWS (BBP's)	58.100						x											
Gedeciceerde tank	764T	Tricyclische KWS (BBP's)	58.100						x											
Wisseltank	3001	Multipurpose (Surfactants)	795.000														x			
Wisseltank	3002	Multipurpose (Familie Heavies)	93.000												x					
Wisseltank	3007	Multipurpose (Familie dump)	241.000									x			x					
Wisseltank	3012	Multipurpose (Surfactants + Fatty Alcoholen)	795.000														x	x		
Wisseltank	3015	Multipurpose (alcoholen + esters)	484.000												x					
Wisseltank	3020	Multipurpose (Familie Flammable)	1.186.000												x					
Wisseltank	3022	Multipurpose (Familie dump)	242.000									x			x					
Wisseltank	3023	Multipurpose (Familie Flammable)	796.000												x					
Wisseltank	3024	Multipurpose (Surfactants + Fatty Alcoholen)	1.596.000														x	x		
Wisseltank	3025	Multipurpose (alcoholen)	1.181.000												x					
Wisseltank	3027	Multipurpose (Familie Heavies)	96.000												x					
Wisseltank	3029	Multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	795.000									x			x					
Wisseltank	3029	Multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	629.640				x													
Wisseltank	3031	Multipurpose methanol)	385.000									x			x					
Wisseltank	3031	Multipurpose (methanol)	304.920				x													
Wisseltank	3032	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	483.000												x					
Wisseltank	3033	Multipurpose (Familie dump)	241.000												x					
Wisseltank	3035	Multipurpose (Familie GE-tank 2)	159.000																	
Wisseltank	3036	Multipurpose (Familie dump)	241.000									x			x					
Gedeciceerde tank	3037	Vinyl acetaat Monomeer	3.554.460												x					
Wisseltank	3040	Multipurpose (esters)	3.867.000												x					

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
Gedediceerde tank	3041	Azijnzuur	3.948.000												x					
Gedediceerde tank	3042	Propyleenoxide	1.988.680			x														
Wisseltank	3043	Wisseltank Monoethyleenglycol Crude	3.867.000												x		x	x		
Wisseltank	3045	Multipurpose (alcoholen)	3.864.000												x					
Wisseltank	3046	Multipurpose (Familie Flammable)	797.000												x					
Wisseltank	4000	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	161.000														x			
Wisseltank	4001	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	161.000														x			
Wisseltank	4002	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	161.000														x			
Wisseltank	4004	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	498.000														x			
Wisseltank	3048	Multipurpose (Familie Flammable)	816.000												x					
Wisseltank	3049	Multipurpose (alcoholen)	2.035.000												x					
Wisseltank	3050	Multipurpose (esters)	2.039.000												x					
Wisseltank	3051	Multipurpose (alcoholen + esters)	2.038.000												x					
Wisseltank	3052	Multipurpose (Surfactans)	1.845.000														x			
Wisseltank	E105 (3115)	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000												x					
Wisseltank	E110 (3104)	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000												x					
Wisseltank	E112 (3142)	Multipurpose	100.000												x					
Wisseltank	E117 (3111)	Multipurpose (Familie Flammable 2)	222.000												x					
Wisseltank	E118 (3112)	Multipurpose (Familie Flammable 2)	223.000												x					
Wisseltank	E119 (3113)	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000												x					
Wisseltank	E126 (3153)	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000												x					
Wisseltank	E129 (3162)	Multipurpose (Familie Flammable)	348.000												x					
Wisseltank	E130 (3161)	Multipurpose (Familie Flammable)	223.000												x					
Wisseltank	E131 (3151)	Multipurpose (Familie Flammable)	222.000												x					
Wisseltank	600E	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
Wisseltank	600W	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
Wisseltank	601E	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
Wisseltank	601W	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
Wisseltank	602E	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
Wisseltank	602W	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
Wisseltank	603E	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
Wisseltank	603W	Multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
Wisseltank	604	Multipurpose (alcoholen + esters)	60.000												x					
Wisseltank	605	Multipurpose (alcoholen + esters)	60.000												x					
Wisseltank	700C	Multipurpose (Familie Flammable 2)	19.000												x					
Wisseltank	700E	Wisseltank triethyleenglycol HP	19.000												x		x	x		
Wisseltank	700W	Wisseltank triethyleenglycol HP	19.000												x		x	x		
Gedediceerde tank	701C	Tolueen	16.473												x					
Wisseltank	701E	Multipurpose (Familie Flammable 2)	19.000												x					
Wisseltank	701W	Multipurpose (Familie Flammable 2)	19.000												x					

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
Wisseltank	703	Multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	60.000									x			x					
Wisseltank	703	Multipurpose (. methanol)	47.520				x													
Wisseltank	704	Multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	60.000									x			x					
Wisseltank	704	Multipurpose (. methanol)	47.520				x													
Wisseltank	705	Wisseltank (incl. methanol)	60.000												x		x	x		
Wisseltank	705	Wisseltank (incl. methanol)	47.520				x													
Wisseltank	802E	Wisseltank diethyleenglycol HP	30.000												x		x	x		
Wisseltank	802W	Wisseltank diethyleenglycol HP	30.000												x		x	x		
Wisseltank	803E	Multipurpose (Familie Flammable 2)	40.000												x					
Wisseltank	803W	Multipurpose (Familie Flammable 2)	23.600												x					
Wisseltank	804E	Multipurpose (Familie Flammable 2)	40.000												x					
Wisseltank	804W	Multipurpose (Familie Flammable 2)	23.600												x					
Wisseltank	307	Multipurpose (Alkoxylaten + Grondstoffen + Intermediate)	94.000														x			
Wisseltank	308	Multipurpose (Grondstoffen)	18.000														x			
Wisseltank	309	Multipurpose (Grondstoffen)	18.000														x			
Wisseltank	310	Methanol	13.464				x													
Wisseltank	311	Wisseltank	17.000												x		x	x		
Wisseltank	332	Multipurpose (Alkoxylaten + Grondstoffen)	22.000														x			
Wisseltank	333	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	54.000														x			
Wisseltank	405	Wisseltank methanol	240.000												x		x	x		
Wisseltank	405	methanol	190.080				x													
Wisseltank	406	Wisseltank methanol	240.000												x		x	x		
Wisseltank	406	methanol	190.080				x													
Wisseltank	409	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	54.000														x			
Wisseltank	410	Wisseltank Methanol	18.000												x		x	x		
Wisseltank	410	Wisseltank Methanol	14.256				x													
Wisseltank	411	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	30.000														x			
Wisseltank	412	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	93.000														x			
Wisseltank	416	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	95.000														x			
Wisseltank	417	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	94.000														x			
Wisseltank	418	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	244.000														x			
Wisseltank	419	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	244.000														x			

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
Wisseltank	420	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	244.000														x			
Wisseltank	421	Multipurpose (Alkoxylaten + Surfactans)	640.000														x			
Wisseltank	422	Multipurpose (Grondstoffen + Intermediate)	22.000														x			
Gedediceerde tank	4012	Dicyclopentadien	1.724.800												x		x	x		
Gedediceerde tank	4013	Butadien	1.100.000	x																
Gedediceerde tank	4014	Ethylideennorborneen	1.576.608												x			x		
Gedediceerde tank	912	Allylalcohol	89.670								x				x		x			
Gedediceerde tank	E101	Tetraline / isododecaan	0																	
Gedediceerde tank	E103	Tetraline / isododecaan	0																	
Gedediceerde tank	E126	Gasolie	41.500						x											
Wisseltank	FT1	Multipurpose	373.500						x											
Wisseltank	FT3	Multipurpose	1.245.000						x											
Gedediceerde tank	Mazouttank Terminal (verdeel)	Gasolie	13.280						x											
Gedediceerde tank	Mazouttank GVM	Gasolie	3.320						x											
Gedediceerde tank	E118	Tetraline	122.220															x		
	E118	isododecaan	94.500												x					
noodgenerator	Mazouttank	Gasolie	830						x											
noodgenerator	Mazouttank	Gasolie	830						x											
Gedediceerde tank	906	Ethyleenoxide	546.840,00		x															
Gedediceerde tank	907	Ethyleenoxide	546.840,00		x															
Gedediceerde tank	908	Ethyleenoxide	546.840,00		x															
Gedediceerde tank	909	Ethyleenoxide	546.840,00		x															
Wisseltank	E127 (3154)	Multipurpose (Familie Flammable)	500.000												x					
Wisseltank	D110	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000														x	x		
Wisseltank	D120	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000														x	x		
Wisseltank	D130	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000														x	x		
Wisseltank	D140	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000														x	x		
Wisseltank	D150	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000														x	x		
Wisseltank	D160	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	112.000														x	x		

OMGP-2023-0146
nv Ineos

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
Wisseltank	D170	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000														x	x		
Wisseltank	D180	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000														x	x		
Wisseltank	D210	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000														x	x		
Wisseltank	D220	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000														x	x		
Wisseltank	D230	Multipurpose (Alkoxylaten + Intermediate + Surfactans + Grondstoffen + Fatty Alcoholen)	525.000														x	x		
Gedediceerde tank	1300	C12C16	4.150.000														x			
Gedediceerde tank	1310	C12C14	2.075.000														x			
Gedediceerde tank	1320	alkylether AE2	3.150.000														x			
Gedediceerde tank of procestank?	E116	ethylchloride	10.000	x																
Gedediceerde tank	NaOCl	natriumhypochloriet 15%	38.160														x	x		
Gedediceerde tank		4-tertair-butyl-catecol	1.590														x	x		
Gedediceerde tank	D1089	Spectruss NXX	600														x			
Totaal opslagtanks (1)				1.110.000	2.187.360	1.988.680	1.485.000	0	1.794.460	35.000	2.325.070	2.024.000	0	0	43.180.315	0	28.332.570	16.012.992	0	0
		afval P1-producten (= P5c ANDERE in OVR)	80.000												x					
		isopropylacetaat (= IPAC in OVR)	22.720												x					
	HUB	opslag diverse giftige-stoffen	5.793.240								x									
	HUB	dieselproducten	4.000						x											
	HUB	opslag diverse P5-stoffen	4.847.700												x					
		sodium nitraat big bag	14.000													x				
		sodium nitrate	2.000													x				
	HUB	opslag diverse E1-stoffen	5.793.240														x			
	HUB	opslag diverse E2-toffen	5.793.240															x		
	HUB	sodium methylate powder	4.500																x	
	HUB	sodium ethylate powder (=natriumethylaat(poeder) in OVR)	2.375																x	
	HUB	NaK (sodium pot. Allo)	10.200																	x
		ethylchloride	4.545	x																x

OMGP-2023-0146
nv Ineos

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
Totaal verplaatsbare recipiënten (2)				4.545	0	0	0	0	4.000	0	5.793.240	0	0	0	4.950.420	16.000	5.793.240	5.793.240	6.875	10.200
proces tank	900	ethyleenoxide	65.885,40		x															
proces tank	901	ethyleenoxide	65.885,40		x															
proces tank	902	ethyleenoxide	65.885,40		x															
proces tank	903	ethyleenoxide	65.885,40		x															
proces tank	904	ethyleenoxide	65.885,40		x															
proces tank	905	ethyleenoxide	65.885,40		x															
RTC's - spoorketelwagen	EO	ethyleenoxide	761.040,00		x															
EO (units)	EO	ethyleenoxide	57.580,03		x															
EO (units)	EO	ethyleenoxide	9.500,00		x															
EO (leidingen)	EO	ethyleenoxide	8.845,00		x															
aanwezigheid	verspreid	propyleenoxide	1.000			x														
aanwezigheid		methanol	118.000				x													
alcoholvoeding		methanol	14.800				x													
reactorsystemen		methanol	180.500				x													
alcoholkolom		methanol	1.980				x													
units	alkox	methanol	25.000				x													
leidingen		aardgas	7.000	x																
zuurstofleiding	nvt	zuurstof	2100					x												
proces tank		methylchloride TPUS5283	27000	x																
proces tank (VNB reactie sectie) - 5473-C1128		butadieen	14000	x																
ketelwagens		butadieen	60.000	x																
ton tank (proces tank)		ethylchloride	856	x																
ethyleenleiding		ethyleen	64000	x																
reactors+ cycle gas FAM		methaan recycl	6.059	x																
		methaan	352	x																
reactorunit		ethyleen	5830,2	x																
		butadieenoplossing	12.384	x																
alcoholkolom	EO	2-ethoxyethanol >Tk	7.020								x			x						
reactorsystemen Cello kolommen	EO	methoxypropanol > Tk	24.000											x						
units	alkox	butanol > Tk	13500											x						
units	verspreid	isopropylacetaat > Tk	43.400											x						
reactorsystemen Cello kolommen	EO	methoxypropanol > Tk	6.000												x					
EO (units en leidingen)	EO	ethyleenoxide in 5% water	44.365												x					
VNB productie-unit	verspreid	dicyclopentadien	12.384												x		x	x		
VNB productie-unit	verspreid	vinylnorborneen Ref (=VNB in OVR)	4.256												x			x		
VNB productieunit	verspreid	cyclopentadien (= CPD in OVR)	2464												x					
VNB productie-unit	verspreid	vinylcyclohexeen (= VCH in OVR)	544												x					

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
ENB productie-unit	verspreid	vinylnorborneen Ref (=VNB in OVR)	3.000												x			x		
sporenmix	verspreid	mix	2.460														x			
tetralinesysteem	ETOX	tetraline	280.000															x		
ionol K65	verspreid	ionol K65 (3600 en 16400)	20.000															x		
Totaal aanwezigheid (3)				197.481	1.232.277	1.000	340.280	2.100	0	0	7.020	0	0	87.920	73.013	0	14.844	319.640	0	0
TOTAAL (1) + (2) + (3)				1.312.026	3.419.637	1.989.680	1.825.280	2.100	1.798.460	35.000	8.125.330	2.024.000	0	87.920	48.203.758	16.000	34.140.654	22.125.872	6.875	10.200

5. Overzicht vergunningen

kenmerk	aard vergunning	datum beslissing/arrest	vervaldatum vergunning	voorzak beslisning	bevoegde overheid
MLAV1/08-170	M	18/09/2008	18/09/2028	vergunning voor het verder exploiteren en veranderen	D
MLAV1/08-305	M	16/04/2009	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
MLWV/10-26	M	23/09/2010	18/09/2028	bijstelling van de milieuvorwaarden	D
MLWV/10-83	M	26/05/2011	18/09/2028	bijstelling van de milieuvorwaarden	D
MLAV1/10-464	M	07/04/2011	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
MLOV-2011-0071	M	05/09/2011	18/09/2028	gedeeltelijke overname door INEOS C2T	D
MLWV-2011-0013	M	10/11/2011	18/09/2028	bijstelling van de milieuvorwaarden	D
MLWV-2013-0034	M	10/10/2013	18/09/2028	bijstelling van de milieuvorwaarden	D
MLAV1-2013-0342	M	21/11/2013	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
MLWV-2014-0033	M	27/11/2014	18/09/2028	gedeeltelijke bijstelling van de milieuvorwaarden	D
MLAV1-2015-0050	M	17/09/2015	18/09/2028	opsplitsing van nv Ineos en nv Ineos C2T na vergunning voor het veranderen	D
2016/117	S	20/09/2016	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2016/118	S	20/09/2016	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2017/15	S	16/05/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2017/19	S	30/05/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2017/56	S	25/07/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1-2017-0158	M	24/08/2017	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
OMGP-2017-0023	S	28/09/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2017-0032	S	5/10/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2017-0066	S	9/11/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2017-0003	M	9/11/2017	18/09/2028	gedeeltelijke bijstelling van de milieuvorwaarden	D
OMGP-2017-0080	S	30/11/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2017-0084	S	30/11/2017	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2017-0100	S	1/02/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2017-0168	S	15/02/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2017-0102	S	1/03/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2017-0106	S	8/03/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen met uitvoering in fases: fase 1 start op 1/04/2018 fase 2 start op 1 april 2020	D
OMVP-2018-0012	S	15/03/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2018-0002	S	22/03/2018	22/03/2021	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen (modulair gebouw 1)	D
			22/11/2018	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen (modulair gebouw 2)	
OMGP-2017-0213	S	29/03/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2017-0237	S	5/04/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2018-0124	M	29/11/2018	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMWV-2018-0023	M	13/12/2018	18/09/2028	bijstelling van de milieuvorwaarden	D
OMVP-2018-0174	S	21/02/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2018-0033	M	07/03/2019	18/09/2028	gedeeltelijke bijstelling van de	D

kenmerk	aard vergunning	datum beslissing/arrest	vervaldatum vergunning	voorwerp beslissing	bevoegde overheid
				milieuvorwaarden	
OMVP-2019-0103	S	22/08/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2019-0019	M	31/10/2019	18/09/2028	ambtshalve bijstelling van de milieuvorwaarden nav van gpbv-evaluatie	D
OMGP-2019-0490	M	06/02/2020	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-0016	M	26/03/2020	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2020-0114	M	30/07/2020	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2020-0138	M	17/09/2020	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2021-0024	S	15/04/2021	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2021-0041	M	24/02/2022		gedeeltelijke bijstelling van de milieuvorwaarden	D
OMGP-2022-0174	S	11/08/2022	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-0302	M	1/12/2022	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
OMGP-2022-0451	M/S	23/03/2023	18/09/2028	vergunning voor het veranderen	D
			23/03/2031	vergunning voor tijdelijke stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2022-0041	M	27/04/2023		bijstelling van de milieuvorwaarden	D
OMWV-2022-0038	M	25/05/2023		ambtshalve bijstelling van de milieuvorwaarden	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 3 mei 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 2 juni 2023 (versie in het Omgevingsloket: V3)

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

7. Openbaar onderzoek

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

Er werden geen bezwaren ontvangen.

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

8. Adviezen

Schepencollege van Zwijndrecht

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
 - advies ontvangen op 17 juli 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De bestemming waarin de aanvraag gelegen is, is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, d.d. 16 december

2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur. Middenin het industriegebied bevindt zich hoofdzakelijk chemische bedrijvigheid.

De site van INEOS situeert zich ten westen van Antwerpen, op grondgebied van de gemeente Zwijndrecht, binnen de grenzen van het Antwerpse havengebied en nabij Linkeroever. De omgeving wordt gekenmerkt door industriële gebouwen, magazijnen, kantoorgebouwen en constructies.

In een straal van 500 m is de bouwplaats omringd door:

- a. ten noorden: de Scheldedijk en de Schelde.
 - b. Ten oosten, zuiden en westen is de site volledig omgeven door hoofdzakelijk industrieterreinen met daarop industriële bebouwing en constructies.
2. Het betreft de inbreiding van enkele gebouwen, verhardingen en procesinstallaties bestaande industriële site. De projectzone bevindt zich op een bestaand blokveld van de site gesitueerd nabij de C-laan. De werken worden ingepast in reeds ingevuld blokveld. Het project omvat een nieuw compressorgebouw, een carbonaattank op een bunt, herplaatsing van tank 406, een onderstation, een nieuwe transfo en enkele nieuwe verhardingen en leidingbruggen.
- De totaliteit van de werken blijft binnen de actuele grenzen van de industriële site.
- De aanvraag omvat de exploitatie van volgende ingedeelde inrichting(en) of activiteit(en):
- a. schrappen van het afvalrubrieken (rubriek 2) omdat deze geen betrekking hebben op het aanvaarden van externe afvalstoffen maar eigenlijk de opslag betreffen van de eigen geproduceerde afvalstoffen in afwachting van ophalen door een inzamelaar en het laten verwerken bij een externe verwerker;
 - b. toevoegen van een transformator van 10.000 kVA (rubriek 12);
 - c. actualiseren van de koelinstallaties en compressors (rubriek 16). Enerzijds is er een actualisatie van sommige koelinstallaties noodzakelijk en anderzijds worden nieuwe airco's toegevoegd. Tevens wordt binnen deze rubriek een bijkomende compressor noodzakelijk voor de nieuwe high performance katalyst.
 - d. wijzing binnen de rubrieken 17.2 Seveso-categorie E2 door classificatieverandering grondstof EXXAL 13 (alcohol C11-14-iso, C13 rijk / CAS 68526-86-3), wijziging binnen MNG – 18 LP door rechtzetting en bijkomende opslag van Ethylchloride in verplaatsbare recipiënten, bijkomende opslag van TBC en Spectrus NX1100, Deze wijzigingen hebben - eveneens betrekking op de opslagrubrieken in 17.3 .
 - e. bijkomende plaatsing van drie warmtewisselaars.
- Tevens wordt in bijlage Q2 een bijstelling van de bijzondere voorwaarden aangevraagd: het schrappen van bijzondere voorwaarden inzake groenscherm, plaatsing van een meldingsbord en het schrappen van vervallen voorwaarde inzake bypass van lozing van bedrijfsafvalwater.
- Voor het perceel van de aanvraag zijn volgende vergunningen, meldingen, weigeringen en/of vergund geachte constructies bekend:
 - 2022/301 - INEOS - Afwijking meetpunt ENB – incinerator: vergund op 11/05/2023
 - 2021/00024 – overname MPM: aktenaam op 24/02/2021
3. Het perceel is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied vanuit zee, niet in een fluviaal overstromingsgevoelig gebied en deels in een pluviaal overstromingsgevoelig gebied volgens de beschikbare overstromingskaarten (bijlage III, IV en V uitvoeringsbesluit watertoets). De perceelscore (P-score) is D. De gebouwscore (G-score) is D.
- Er zijn schadelijke effecten op het watersysteem te verwachten en deze kunnen worden hersteld of gecompenseerd. De aanvraag heeft een omvangrijke oppervlakte en er kan dan ook in alle redelijkheid geoordeeld worden dat er een schadelijk effect op het watersysteem moet verwacht worden ten gevolge van de plaatselijke beperking van de infiltratiemogelijkheid van het hemelwater.
- Als compenserende of mitigerende maatregelen voorziet het ontwerp:
- a. Voor het nieuwe rioleringsstelsel wordt een gescheiden stelsel voorzien waar een tracé van mogelijks vervuild HWA, het hemelwater dat op de funderingslabs van procesinstallaties valt, naar een bestaande waterzuivering wordt geleid;
 - b. Voor elke nieuwe dakoppervlakte, voor dit zijnde het substation, wordt een collectorleiding voorzien welke is aangesloten op een bestaand HWA-tracé. Dit tracé gaat naar reeds aanwezige bufferbekken op de site.

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

4. De gewestelijke verordening inzake hemelwater is van toepassing. Naar aanleiding van het gemeentelijk reglement hemelwater, de gewestelijke hemelwatertoets en de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning voor het aanpassen aan de EO-unit motiveren wij hier de gevraagde afwijking op de klassieke buffer- en infiltratievereisten.

Voorgesteld systeem:

Het bestaand rioleringsstelsel op de site is gescheiden voorzien. Voor het nieuwe rioleringsstelsel wordt een gescheiden stelsel voorzien waar een tracé van mogelijks vervuild hemelwater, het hemelwater dat op de funderingslabs van procesinstallaties valt, naar een bestaande waterzuivering wordt geleid. De eerste buffering van dit water ontstaat in diens rioleringsbuizen en ondergrondse collectorleidingen. Een groot deel zal dus gerecupereerd worden als proceswater of bluswater. Het overige aan droogweerafvoerwater verlaat via een meetstation de site als gezuiverd bedrijfsafvalwater. Wij voorzien voor elke nieuwe dakoppervlakte, voor dit zijnde het substation, een collectorleiding welke is aangesloten op een bestaand HWA-tracé. Dit tracé gaat naar reeds aanwezige bufferbekken op de site. Het is geenszins de bedoeling op deze industriële site per gebouw afzonderlijke hemelwaterputten te voorzien. Dit aangezien niet elke overdekte constructie een kleinschalige hemelwaterrecuperatie vraagt. Decentraal hergebruik is niet aan de orde wegens potentiële vervuiling op deze omvangrijke site. Infiltratie is niet aan de orde wegens hoge grondwaterstand naast de kanaalzone. Het hemelwater zal via een lange omweg en buffering on site in bestaande aansluiting in drainage/kanaal eindigen. Op middellange termijn is men bezig met totaalconcept hergebruik zuiver hemelwater op de site te voorzien.

Volgens de bijgevoegde gegevens voldoen de op plan of in de nota voorziene maatregelen volledig aan de wettelijke bepalingen van de verordening.

5. Er is geen gemeentelijke stedenbouwkundige verordening van kracht.
6. De aanvraag betreft geen beschermd monument, een beschermd dorpsgezicht of een beschermd landschap. De aanvraag is niet gelegen binnen het beschermde landschap 'Defensieve Dijk' of binnen de overgangszone ervan. De aanvraag is niet gelegen binnen het beschermde landschap 'Blokkeerdijk' of 'Het Vliet'. Het betreft geen gebouw dat is opgenomen in de Inventaris van Bouwkundig Erfgoed.
7. De oppervlakte van het betrokken perceel is groter dan 3.000 m², doch de bodemingreep heeft een oppervlakte van minder dan 1.000 m²: een archeologienota is niet vereist.
8. De aanvraag voorziet niet in het kappen van bomen met een omtrek van meer dan 1 m.
9. Het betreft een aanvraag voor het verbouwen, herbouwen of uitbreiden van bestaande constructies en dus zijn de bepalingen van het artikel 4.3.5 van de VCRO niet van toepassing.
10. Het betreft geen bedrijfswoning bij een bedrijf of een bedrijfswoning bij een bedrijf in een niet daartoe geschikt bestemmingsgebied. De bepalingen van artikel 4.3.6 van de VCRO zijn niet van toepassing.
11. Het perceel wordt niet getroffen door, noch grenst het aan een vastgestelde rooilijn.
12. De aanvraag is gelegen in het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 oktober 1979, in werking getreden 9 november 1979, meermaals gewijzigd. Het perceel is gelegen in het gewestelijk RUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' (besluit van de Vlaamse regering d.d. 16 december 2005. In deze aanvraag is het GRUP 'Waaslandhaven fase 1' van toepassing. Het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' is van toepassing en het perceel is gelegen binnen de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. De aanvraag is in overeenstemming met voorschrift 1.1. De werken gebeuren in functie van de goede werking van het bedrijf en kaderen in het bestaand project, waarbij de verwerking van tussenproducten op de site wordt geïnstalleerd. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
13. Het perceel is niet gelegen in de openruimtemaal zoals gedefinieerd in de beleidsmatig gewenste ontwikkeling "Vrijwaring van de open ruimte" goedgekeurd door de gemeenteraad op 25 maart 2021.
14. Gezien een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan van toepassing is, mag er van uit gegaan worden dat door dit plan de bestemming grotendeels gegarandeerd wordt, doch niet de vereiste kenmerken van de bebouwing of constructies worden vastgelegd. De aanvraag moet getoetst

worden aan de goede ruimtelijke ordening, aan de algemeen binnen de gemeente gehanteerde regels, de specifieke omgevingsomstandigheden van de site, de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen en de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement. De aanvraag voldoet daar volledig aan en dus is de goede plaatselijke aanleg principieel verzekerd.

a. Functionele inpasbaarheid en schaal:

De constructies zijn gesitueerd in een omgeving met vergelijkbare constructies en de schaal van de constructies richt zich naar de grootte van de bebouwing in de omgeving. De totaliteit van de werken blijft binnen de actuele grenzen van de industriële site.

b. Ruimtegebruik en bouwdichtheid:

Het betreft een aanvraag in een industriële omgeving en dus is het aangewezen dat de grond optimaal gebruikt wordt en naar maximale verdichting wordt gestreefd. Het ontwerp integreert zich in zijn ruimtelijke omgeving door een inbreiding tussen bestaande installaties. Alle afstandsregels met betrekking tot de perceelsgrenzen en rooilijnen worden gerespecteerd.

c. Visueel vormelijke elementen en cultuurhistorische aspecten:

Het betreft een aanvraag in een industriële omgeving en dan primeert de functionaliteit van de gebruikte materialen, niet zozeer het esthetisch aspect.

d. Bodemreliëf:

De aanvraag heeft geen of nauwelijks impact op het bodemreliëf.

e. Mobiliteitsimpact:

De aanvraag is gesitueerd in een industriële omgeving en betreft aanpassingen of beperkte uitbreidingen van bestaande installaties of gebouwen. Daardoor kan er van uit gegaan worden dat de aanvraag nauwelijks impact zal hebben op de mobiliteit.

f. Veiligheid en gezondheid:

De aanvraag heeft niet meer impact op de belendende percelen dan dat normalerwijze kan verwacht worden. Voor het overige is er geen noemenswaardige hinder te verwachten.

g. Hinderaspecten en gebruiksgenot:

De aanvraag heeft niet meer impact op de belendende percelen dan dat normalerwijze kan verwacht worden.

15. In navolging van het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 (BS 29 april 2013) dient er voor de aanvraag een project-m.e.r.-screening te gebeuren (bijlage III bij het project-m.e.r.-besluit). Een project-m.e.r.-screeningsnota volgens het modelformulier maakt deel uit van het aanvraagdossier. In deze nota zijn de mogelijke effecten van het project op de omgeving onderzocht en gemotiveerd waarom deze niet aanzienlijk zijn. Bij het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek werd reeds vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn. Bijgevolg was de opmaak van een milieueffectenrapport niet vereist.

16. Bij het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek werd vastgesteld dat de aanvraag geen activiteiten omvat die een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kunnen betekenen. Er kan verwacht worden dat er geen significante effecten op natuurgebieden zullen zijn.

Het besluit Programmatische aanpak stikstof is niet van toepassing (BVR van 23 april 2014). Er dient geen voortoets te worden toegevoegd, noch een passende beoordeling.

17. De opslagtanks zijn alle gelokaliseerd in inkuipingen en zijn voorzien van overvulbeveiliging. Ook werden er opslagtanks voorzien van een permanent leksysteem. De nog bestaande enkelwandige opslagtanks zijn geplaatst in een vloeistofdichte inkuiping met voldoende opvangcapaciteit. Bij de bestaande houders zonder vloeistofdichte inkuiping werden de verplichte waarnemingsbuizen voorzien. Deze worden volgens de periodieke verplichting gecontroleerd en opgevolgd.

Op diverse locatie op het bedrijfsterrein zijn uitgebreide spillkits voorzien die gebruikt kunnen worden om direct in te grijpen bij mogelijke calamiteiten.

18. De geplande situatie zal geen bijkomende effecten op de fauna en flora veroorzaken.

In deze aanvraag wordt een regularisatie van de opslag van gevaarlijke stoffen in wisseltanks aangevraagd waarvoor geen bijkomende tanks noodzakelijk zijn. Hierdoor zal er geen bijkomende geleide of niet geleide emissies optreden.

Er wordt enkel een bijkomende compressor voorzien, waardoor het totale vermogen zeer minimaal uitgebreid wordt.

Voor de bespreking van de effecten op fauna en flora wordt verwezen naar de passende beoordeling/ verscherpte natuurtoets opgenomen in het MER-rapport. De conclusies blijven nog steeds geldig omdat met de gewijzigde situatie de extra bijdrage onder de 1% blijft en de emissies dezelfde blijven.

19. Voorliggende aanvraag heeft tot doel een uitbreiding van de opslag van Seveso-stoffen aan te vragen. Naar aanleiding van deze aanvraag werden twee nota's inzake verkorte procedure voor Seveso wijziging naar Team Externe Veiligheid opgemaakt. In deze nota's wordt uitdrukkelijk aangehaald dat de conclusie genomen in het laatst goedgekeurde OVR nog steeds geldig zijn.
20. Er zijn geen opmerkingen over het milieutechnische aspect. Voor de verdere milieutechnische evaluatie wordt verwezen naar de adviesverlenende instanties.
21. Er dienden geen bijkomende adviezen te worden ingewonnen. De externe adviezen werden opgevraagd door de vergunningverlenende overheid. In het OMV-loket kan worden nagegaan aan wie advies werd gevraagd. De integrale adviezen kunnen nagelezen worden op het Omgevingsloket.
22. Het dossier lag ter inzage van 8 juni 2023 tot en met 7 juli 2023. Tot en met 3 juli 2023 werden er geen standpunten ontvangen.

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

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
 - advies ontvangen op 22 juni 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het betreft een verandering door wijzigingen en uitbreidingen van een chemisch bedrijf. Ineos plant de overstap op de toepassing van een state-of-the-art high performance katalysator voor de EO-fabriek. De overstap op een HP-katalysator wordt door Ineos beoogt o.a. vanwege:
 - a. trend naar uitfasen van de 'oude' generatie katalysatoren in EO-installaties wereldwijd;
 - b. Ineos' wens tot een veel grotere flexibiliteit t.a.v. de aankoop van katalysatoren;
 - c. het gunstiger selectiviteitsprofiel;
 - d. de veel langere levensduur van HP-katalysatoren waardoor de vervanging van de EO-katalysator niet elk jaar maar om de drie jaar hoeft plaats te vinden, met een reductie van het aantal (kostbare) start/stops van de EO-fabriek tot gevolg.Hierdoor zal er een cycle gas-compressor met een vermogen van 5 MW_e toegevoegd worden. Voor deze compressor werd een energiestudie opgemaakt waarbij het vermogen tijdens de procesrun werd beschreven. In de aanvraag wordt het maximaal theoretisch vermogen meegenomen. Momenteel blijft het mogelijk dat het eerste jaar na de installatie van de nieuwe compressor de oude compressor nog als back up ingeschakeld wordt en deze zal vermoedelijk pas in 2026 verwijderd worden.
Aangaande de GPBV-installatie kan vermeld worden dat er geen uitbreiding in dit dossier wordt aangevraagd en dat er ook geen bijkomende wijzigingen in de productieprocessen zijn waardoor er geen aanpassing binnen de GPBV-rubriek is.
Er wordt concreet een verandering gevraagd van de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
 - a. schrappen van het afvalrubrieken (rubriek 2) omdat deze geen betrekking hebben op het aanvaarden van externe afvalstoffen maar eigenlijk de opslag betreffen van de eigen geproduceerde afvalstoffen in afwachting van ophalen door een inzamelaar en het laten verwerken bij een externe verwerker;
 - b. toevoegen van een transformator van 10.000 kVA (rubriek 12);
 - c. actualiseren van de koelinstallaties en compressors (rubriek 16). Enerzijds is er een actualisatie van sommige koelinstallaties noodzakelijk en anderzijds worden nieuwe airco's toegevoegd. Tevens wordt binnen deze rubriek een bijkomende compressor noodzakelijk voor de nieuwe high performance katalyst;
 - d. wijziging binnen de rubrieken 17.2 Seveso-categorie E2 door classificatieverandering grondstof EXXAL 13 (alcohol C11- 14-iso, C13 rijk/CAS 68526-86-3), wijziging binnen MNG – 18 LP door rechtzetting en bijkomende opslag van ethylchloride in verplaatsbare recipiënten, bijkomende opslag van TBC en Spectrus NX1100. Deze wijzigingen hebben eveneens betrekking op de opslagrubrieken in 17.3;
 - e. bijkomende plaatsing van drie warmtewisselaars.

Er wordt tevens een bijstelling gevraagd, met name het schrappen van de bijzondere voorwaarden inzake het groenscherm, de plaatsing van een meldingsbord en een vervallen voorwaarde inzake bypass van de lozing van bedrijfsafvalwater.

2. De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project- MER-besluit, 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.
3. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
De X-rubrieken 3.6.7, 7.11.1.a, 7.11.1.b en 43.3.2 zijn van toepassing. De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: LVOC, LCP, CWW en WGC. Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installatie(s), noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.
4. De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor de van toepassing zijnde rubrieken 7.13.3 en 43.4 de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen.
De aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installatie.
5. De aanvraag heeft betrekking op rubriek 17.2.2 van de indelingslijst. Team Externe Veiligheid heeft op 18 januari 2023 en 4 april 2023 de goedkeuring verleend voor een 'Kleiner project met gevaarlijke stoffen'.
6. Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 petajoule, in casu 5,2 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, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt, concreet 134,818 TJ. De aanvraag bevat een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit. Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomsten voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie met EBO-nummer 138.
7. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20170616-0004
8. De schrapping van de volgende rubrieken wordt aangevraagd: de op- en overslag van 4.300 ton/jaar afvalstoffen in IBC's, vaten en containers (rubrieken 2.1.2.d.2 – 2.1.2.e – 2.1.2.f).
De schrapping is volgens het dossier ingegeven door een suggestie van de afdeling Handhaving. Deze suggestie is gebaseerd op een studie van OVAM naar collectieve afvaloplossing voor bedrijventerreinen – 2019). Ineos is zelf geen afvalverwerker maar slaat tijdelijk eigen afval op in functie van regelmatige afvoer naar een externe verwerker. Het gaat hier om de tijdelijke op- en overslag van eigen geproduceerde afvalstoffen in afwachting van externe verwerking bij erkende verwerkers. Hierdoor is rubriek 2 niet van toepassing. Dit kan gunstig geadviseerd worden.
9. Het jaarlijks primair energieverbruik van de ingedeelde inrichting of activiteit bedraagt 5,2 PJ_{prim}. Door de uitbreiding van de site wordt een stijging van het energieverbruik met circa 134,818 TJ_{prim} verwacht. Het betreft dus een verandering met een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ. Aan de aanvraag werd een energiestudie toegevoegd.
In de energiestudie is het volgende onderzocht:
 - a. onderzoek naar de impact van de overstap op de high performance katalysator op de site's stoombalans c.q. energieprestatie. In dit onderzoek speelt de stoomturbine van de warmtekrachtcentrale (WKC) een belangrijke rol. De beoogde wijze om het stoomgrid terug in balans te brengen valt uiteraard ook onder dit onderzoek;
 - b. beoordeling van het gekozen type Cycle Gas Compressor en de regelmethode;
 - c. bepaling van het compressorrendement bij vollast en deellast en het vergelijken ervan met de BAT-waarde vermeld in het publiek domein en met het rendement van de huidige compressor.

Het onderzoek bevestigt dat bij gebruik van de HP-katalysator de overstap van een turbine-aangedreven Cycle Gas Compressor naar een elektrisch-aangedreven compressor de juiste keuze is. De input aan primaire energie equivalenten wordt hiermee verlaagd, zowel onder start-of-run (SOR) en end-of-run (EOR) condities als over de gehele levensduur van de katalysator. Voorts wordt geconcludeerd dat – gemiddeld over de levensduur van de katalysator – de energieprestatie van het in beschouwing genomen systeem met de nieuwe HP-katalysator en met daarbij de door Ineos ingevoerde proceswijzigingen min of meer gelijk zijn aan de energieprestatie van het huidige systeem (nieuw systeem presteert circa 1% beter). Daarbij moet nog in ogenschouw genomen worden dat de toepassing van de HP-katalysator resulteert in een vermindering van het aantal start/stops van de EO-fabriek, hetgeen een additioneel energetisch voordeel impliceert, dewelke niet in de energiestudie is verdisconteerd.

Met betrekking tot de compressor concludeert de energiestudie:

- a. Voor het werkgebied van Cycle Gas Compressor is het juiste compressortype gekozen, nl. een centrifugaalcompressor. Dit blijkt uit publiek domeingegevens t.a.v. werkgebieden van diverse compressortypes.
- b. Het regelsysteem van de nieuwe compressor omvat servogeregelde inlaatschoepen (inlet guide vanes) en kan zonder groot rendementsverlies de capaciteit van deze compressor terugbrengen tot circa 60% van zijn maximum. Toepassing van inlaatschoepen voor capaciteitsregeling is een state-of-the-art, maar gangbaar systeem voor centrifugaalcompressoren. Het regelsysteem van de nieuwe Cycle Gas Compressor is volgens BBT.
- c. Door de compressorleverancier is het isentropisch rendement van de compressor opgegeven voor een aantal werkpunten. Deze rendementen zijn in deze studie geverifieerd/gestaafd via processimulatie van de werkpunten. Resultaat: De rendementen konden gereproduceerd worden.
- d. Isentropische rendementen zijn afhankelijk van o.a. het compressortype en de capaciteit. Uitgaande van publiek domein informatie ligt dit rendement voor centrifugaalcompressoren in de range van 75% tot 85% (BAT). De analyse van de compressorgegevens van de leverancier toont dat de nieuwe Cycle Gas Compressor over zijn gehele capaciteitsrange en bij gelijkblijvende uitlaatdruk van 22 bara altijd presteert met een isentropisch rendement boven 80%. Bij het meest gangbare werkpunt van de compressor (Mid-of-Run) ligt het rendement zelfs boven 85%. Tot aan een turn-down naar circa 80% van vollast blijft het rendement boven 85%. Het isentropisch rendement van de huidige (stoomturbine-aangedreven) Cycle Gas Compressor werd in deze studie bepaald op 73,5% (ook middels processimulatie). Dus met de aanschaf van een nieuwe compressor wordt een aanzienlijke efficiency-slag gemaakt.

Op basis van dit rendementsonderzoek wordt geconcludeerd dat de nieuwe Cycle Gas Compressor aan de BBT-prestatie voldoet en zelfs bij capaciteiten boven 80% van het vollast werkpunt beter dan BBT presteert.

10. Er zijn een aantal structurele bodembeschermende maatregelen voorzien waardoor het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging beperkt is. De opslagtanks zijn alle gelokaliseerd in inkuipingen en zijn voorzien van overvulbeveiliging. Ook werden er opslagtanks voorzien van een permanent lekdetectiesysteem. De nog bestaande enkelwandige opslagtanks zijn geplaatst in een vloeistofdichte inkuiping met voldoende opvangcapaciteit. Bij de bestaande houders zonder vloeistofdichte inkuiping werden de verplichte waarnemingsbuizen voorzien. Deze worden volgens de periodieke verplichting gecontroleerd en opgevolgd. Op diverse locaties op het bedrijfsterrein zijn uitgebreide spillkits voorzien die gebruikt kunnen worden om direct in te grijpen bij mogelijke calamiteiten. Verplichte periodieke bodemonderzoeken worden uitgevoerd door een erkend bodemsaneringsdeskundige. Tevens zijn er fabrieksveiligheidsvoorschriften waarin maatregelen opgelegd worden in het kader van het beheersen en het beheren van productverliezen waardoor dit een positieve impact heeft op spills en incidenten naar de bodem toe.

Concreet:

- a. Methanoltank 406 - momenteel enkelwandig - wordt vervangen door een dubbelwandige houder met eenzelfde inwendig volume (240 m³). Ze wordt eveneens verplaatst van bund 27 naar bund 28. Er zal een kleine scrubber geplaatst worden voor gemeenschappelijk gebruik met methanoltank 405. De netto-inkuipingscapaciteit van bund 28 is volgens de aangeleverde info groot genoeg om te voldoen aan de betreffende VLAREM-bepalingen.

- b. De opslag van 600 kg Spectrus NX1100 in een nieuwe opslagtank van 520 liter zal gebeuren in een kleine dubbelwandige opslagtank (D1089) van 0,52 m³. Op deze dubbelwandige tank zijn ook een lekdetectie en overvulbeveiliging voorzien.
- c. De opslag van 1.590 kg TBC in een nieuwe, dubbelwandige opslagtank van 1.500 liter wordt vanuit een IBC gevuld met een moeder-dochtersysteem. Op de tank is lekdetectie en overvulbeveiliging voorzien.
- d. De vijf verplaatsbare recipiënten ethylchloride (gas) van 1 m³ (actualisatie) worden in een open opslagplaats met luifel en drie wanden (waarvan de onderkant open is) opgeslagen. Er worden geen andere gevaarlijke gassen en of producten opgeslagen.

De benodigde scheidingsafstanden kunnen gerespecteerd worden.

De vastgestelde bodem- en grondwaterverontreinigingen zijn van historische aard en vormen geen reden tot sanering, gezien er werd vastgesteld door een erkend bodemsaneringsdeskundige dat deze geen risico's inhouden. Er is enkel een saneringsnoodzaak ter hoogte van testcabine fornuis. Maar dit wordt door een erkend bodemdeskundige opgevolgd.

Met betrekking tot de aanlegfase: werken worden enkel toegekend na het verkrijgen van een werkvergunning waarbij beschrijvingen van wat te doen bij een spill worden meegegeven. Er zijn voldoende bodembeschermende maatregelen aanwezig die onmiddellijk kunnen ingezet worden.

11. Voorliggende aanvraag heeft een uitbreiding van de opslag van Seveso-stoffen tot doel. Naar aanleiding van deze aanvraag werden twee nota's inzake een verkorte procedure voor Seveso-wijzigingen aan Team Externe Veiligheid bezorgd.

- a. Verplaatsing opslagtank 406:

Methanoltank – tank 406, momenteel enkelwandig – wordt in 2024 vervangen worden door een nieuwe, dubbelwandige tank met hetzelfde inwendige volume (240 m³). Deze komt op een iets gewijzigde locatie te staan, namelijk in de inkuiping er vlak naast. Er zal een kleine scrubber geplaatst worden voor gemeenschappelijk gebruik met methanoltank 405.

- b. Rubriek MNG 18 lpg:

In het OVR en in de vorige aanvraag was er onder de aanwezigheid 197.481 kg aangevraagd, maar in het besluit werd 190.481 kg vergund. In totaal is er 1.307.481 kg op de site aanwezig in plaats van de vergunde 1.300.481 kg. De hoeveelheid van 1.307.481 kg is eveneens terug te vinden in het OVR. Hierdoor wordt er in eerste instantie een rechtzetting gevraagd. De rechtzetting betreft de leiding aardgas (7.000 kg) die niet werd opgenomen in het vorig besluit.

Tevens wordt er via deze aanvraag een rechtzetting gevraagd voor de tank E116, de opslagtank van ethylchloride. Deze tank werd onder aanwezigheid bij Seveso vergund en niet als opslagtank. Dit wordt ook binnen de rubriek MNG 18 LGP rechtgezet.

Daarnaast wordt de actualisatie opgenomen voor de opslag van 5 verplaatsbare recipiënten ethylchloride van 1 m³. Dit zorgt voor een beperkte stijging van 4,545 ton.

- c. Wijziging binnen E1 en E2 classificatie:

- Classificatiewijziging Exxal 13 (alcohol C11-14 iso, C13 rijk):

In de laatste aangeleverde MSDS van de leverancier is meegegeven dat dit product ook de classificatie H411 krijgt bijkomend op de classificatie H315 en H400. Dit impliceert dat voor de tanks waar dit product wordt in opgeslagen, de classificatie E2 ook dient opgenomen te worden bijkomend op de E1-classificatie. De aanpassing wordt aangevraagd voor de bestaande 13 tanks met een hoeveelheid van 5.688 ton. Deze tanks zijn in het huidig OVR/18/07 mee opgenomen in de berekening met de zwaarste classificatie E1. Door de aanvraag van de bijkomende classificatie zal het aantal tanks dat valt onder de E2-classificatie stijgen van 28 tanks naar 41 tanks.

- Introductie VNB-inhibitor in ENB-unit:

In de ethylideennorborneen (ENB)-unit treedt vervuiling op in de vinylnorborneen (VNB)-reactor, als gevolg van vorming van butadieenpolymeren. Deze polymeren zorgen periodiek voor een verstoring van het proces. De eenheid moet dan uit dienst worden genomen om de polymeren te verwijderen. Uit literatuurstudie en via testen is aangetoond dat 4-tertiar-butylcatechol (TBC) deze butadieenpolymerisatie onderdrukt. TBC is een vaak toegepaste inhibitor, onder andere typisch gebruikt voor butadieen en dicyclopentadieen. Een project zal geïmplementeerd worden om enkele liters per uur TBC in de VNB-reactor te voeden. Er wordt gebruik gemaakt van vloeibare TBC, zijnde TBC opgelost in water. Hiervoor wordt een kleine, dubbelwandige opslagtank van 1,5 m³ en een injectiepomp voorzien. De opslagtank wordt gevuld vanuit een IBC met een moeder-

dochter-systeem. Er is tevens een lekdetectie en overvulbeveiliging voorzien op de tank. De CLP-classificatie van TBC is: H302, H314, H318, H317, H400 en H411. Dit gaat gepaard met Seveso-classificatie E1 en E2. Dit project zorgt voor een stijging van 1,59 ton in beide categorieën.

- **Introductie opslagtank Spectrus NX1100:**

Om de wetted airco's te kunnen vrijwaren van ongewenste bacteriën en fungiciden zal de biocide Spectrus NX1100 toegevoegd worden. De opslag van dit product zal gebeuren a.d.h.v. een kleine, dubbelwandige opslagtank (D1089) van 0,52 m³. Op deze dubbelwandige tank zijn ook een lekdetectie en overvulbeveiliging voorzien. Spectrus NX1100 heeft E1 als Seveso-classificatie. Het introduceren van deze opslagtank zorgt voor een stijging van 0,6 ton in de E1-classificatie.

Samengevat resulteert dit in volgende wijzigingen:

Seveso-categorie	Huidige hoeveelheid OVR (ton)	Wijziging (ton)	Toekomstige hoeveelheid (ton)
18	1.300,481	11,545	1.312,026
E1	34.138,464	2,19	34.140,654
E2	16.436,282	5.689,59	22.125,872

Op basis van de zeer beperkte uitbreiding schat Ineos in dat deze projecten geen invloed hebben op het externe risico en het milieurisico van de inrichting. Dit werd bevestigd door het Team Omgevingseffecten (veiligheidsrapportage) van het departement Omgeving. Op 18 januari 2023 en 4 april 2023 werd immers de goedkeuring verleend om de procedure van een 'Kleiner project met gevaarlijke stoffen' te volgen. Er is geen nieuw OVR of veiligheidsnota vereist.

12. Voorliggende aanvraag heeft geen impact op de luchtmissies van de installatie.
13. Er wordt geen wijziging aan watersysteem of van de lozing aangevraagd waardoor er met voorliggende aanvraag geen effecten denkbaar zijn.
14. Voor de site van Ineos in Zwijndrecht is het totale geluidsvermogeniveau (L_{WA}) bepaald op basis van 46 aparte brongroepen. Met de som van deze brongroepen bedraagt het totale geluidsvermogeniveau 127,1 dB(A).
De aangevraagde wijziging van de compressor zal geen effect hebben naar geluid omdat deze in een gebouw wordt geplaatst. Tevens zullen de andere gevraagde wijzigingen aan de koelinstallaties geen effect hebben naar geluid omdat deze ofwel binnen gebouwen bevinden of op de volledige site verspreid.
Het geluid tijdens de aanlegfase van de twee gebouwen en de wissel van de tank kan een bijkomend effect naar geluid en trillingen veroorzaken welke naar de omgeving toe een minimale impact zullen hebben omdat deze midden van de site gebouwd worden.
15. De veranderingen zoals opgenomen in de voorliggende omgevingsvergunningaanvraag zullen geen relevante invloed hebben op het aantal transportbewegingen. Hierdoor zijn er geen effecten denkbaar. De site is vlot bereikbaar met grote wegen zijnde de E34 richting Brugge en richting Antwerpen, aansluiting met de R2 richting Beverentunnel of met de R1 richting E17 Gent of richting Antwerpen Kennedytunnel. Hierdoor zijn de verwachte mobiliteitseffecten klein.
16. De aanvraag bevat een verzoek tot schrapping van de volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvorwaarden:

9. *De lozing van het afvalwater wordt tijdens de ombouwwerken tijdelijk opgevolgd ter hoogte van volgende vier stromen die samen het effluent naar de Schelde vormen: biologisch effluent van de WZI, stormwater Zuid, stormwater Noord en stormwater West. De opvolging van het afvalwater gebeurt als volgt:*

a) Biologische effluent

- *Debiet: online*
- *T: online*
- *pH: 2x/dag*
- *TOC: online*
- *Staalname: 24u composit apparaat effluent*

b) Stormwater Zuid

- *Debiet: online*
- *pH: online*
- *TOC: online*

- *Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent*
- c) *Stormwater West*
 - *Debiet: online*
 - *pH: online*
 - *TOC: online*
 - *Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent*
- d) *Stormwater Noord*
 - *Debiet: online*

Voor het toezicht via schepstalen wordt het schepstaal genomen worden op de locatie MH511. (opgelegd in OMWV-2018-0023);

20. *In afwijking van artikel 5.2.1.5§1 van titel II van het VLAREM volstaat het uithangbord 'AFVALSTOFFEN TERMINAL' aan de ingang van de afvalstoffenzone; (opgelegd in OMGP-2022-0302);*

21. *In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het VLAREM moet er geen groenscherm voorzien worden rondom de afvalstoffenterminal; (opgelegd in OMGP-2022-0302)*

De ombouwwerken voor het effluent naar de Schelde zijn reeds uitgevoerd waardoor voorwaarde 9 komt te vervallen.

Met deze aanvraag wordt het schrappen van de afvalstoffenrubriek aangevraagd waardoor de voorwaarden inzake plaatsen van een uithangbord en een groenscherm eveneens komen te vervallen. Wel wordt er gevraagd om de afwijking inzake de inkuiping van de afvalstoffenterminal te behouden zodat het duidelijk is aan wat de opslag van de eigen geproduceerde afvalstoffen moet voldoen. Het betreft bijzondere voorwaarde 22, opgelegd in besluit OMGP-2022-0302:

22. *In afwijking van artikel 5.2.2.5.2§3 van titel II van het VLAREM geldt voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst.*

De gevraagde schrappingen kunnen gunstig geadviseerd worden.

Met betrekking tot voorwaarde 22 merken we op dat de eigen geproduceerde afvalstoffen in de afvalstoffenterminal niet langer onder het toepassingsgebied van hoofdstuk 5.2 van titel II van het VLAREM vallen. Om die reden moet de bijzondere voorwaarde niet meer omschreven worden als een afwijking op dat betreffende hoofdstuk. Er wordt voorgesteld ze te wijzigen naar:

22. *Voor de opslag van bedrijfseigen gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal, in functie van regelmatige afvoer, geldt de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst.*

17. Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. De overige bijzondere voorwaarden zijn nog actueel en moeten niet aangepast worden.

18. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

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

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
- reactie ontvangen op 24 juli 2023;
- inhoud: Er wordt geen advies uitgebracht.

Departement Zorg (DZ)

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
 - advies ontvangen op 14 juli 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 Ineos Oxide te Nieuwe Weg 1, 2070 Zwijndrecht verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van titel VI, hoofdstuk V, afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
 2. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen Cycle Gas Compressor de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden geen bijkomende maatregelen geïdentificeerd, maar het gekozen type Cycle Gas Compressor en de regelmethode werden grondig geëvalueerd. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
 3. Ineos Oxide is voor haar vestiging te Nieuwe Weg 1, 2070 Zwijndrecht toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
- reactie ontvangen op 14 juni 2023;
- inhoud: Nv Infrabel heeft geen bezwaar.

Haven van Antwerpen-Brugge

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
- advies ontvangen op 25 juli 2023;
- inhoud: gunstig voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Polder Land van Waas op 2 juni 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgen gunstig.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 2 juni 2023;
- advies ontvangen op 3 juli 2023;
- inhoud: gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 29 augustus 2023

Mevrouw W. Van Dyck, omgevingsambtenaar, vertegenwoordigt het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Zwijndrecht.

1. Horen van de partijen
 - Mevrouw N. De Splenter, juriste van Consultes, wordt gehoord namens de aanvrager.

- Mevrouw De Splenter bevestigt kennis genomen te hebben van de adviezen en stelt dat de aanvrager akkoord kan gaan met de door de AGOP-M voorgestelde herformulering van de voorwaarden. Verder zijn er geen opmerkingen.
- 2. Omschrijving
 - De omschrijving kan worden behouden.
- 3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
- 4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De inrichting is gelegen in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1) volgens het gewestelijk RUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving'. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften.
 - De AGOP-RO heeft aangegeven geen advies uit te brengen.
 - Infrabel heeft aangegeven geen bezwaar te hebben.
 - Het advies van de Haven van Antwerpen-Brugge is gunstig.
 - Het CBS verleent gunstig advies. Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden verwijst de POVC naar het advies van het schepencollege. De beoordeling van het schepencollege wordt bijgetreden.
 - De brandweer bracht een gunstig advies uit met bemerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen van de brandweer, stelt de POVC voor om het advies van de brandweer te verankeren als voorwaarde.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
- 5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Het advies van het DZ werd niet ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - De adviezen van de AGOP-M, het CBS en het VEKA zijn gunstig.
 - De POVC is van oordeel dat het verzoek tot schrapping van de bijzondere voorwaarden inzake
 - het groenscherm en de plaatsing van een meldingsbord kan worden ingewilligd. De eigen geproduceerde afvalstoffen in de afvalstoffenterminal vallen niet langer onder het toepassingsgebied van hoofdstuk 5.2 van VLAREM II.
 - de bypass van de lozing van bedrijfsafvalwater kan worden ingewilligd omdat de ombouwwerken reeds werden uitgevoerd.
 - De POVC is van oordeel dat het voorstel van de AGOP-M over het herformuleren van de reeds opgelegde bijzondere voorwaarde omtrent de inkuiping van de afvalstoffenterminal kan worden gevolgd. Het betreft de volgende bijzondere voorwaarde opgelegd in deputatiebesluit OMGP-2022-0302:
In afwijking van artikel 5.2.2.5.2§3 van titel II van het VLAREM geldt voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst.
Omdat de eigen geproduceerde afvalstoffen in de afvalstoffenterminal niet langer onder het toepassingsgebied van hoofdstuk 5.2 van VLAREM II vallen moet de bijzondere voorwaarde niet meer omschreven worden als een afwijking op dat betreffende hoofdstuk.
 - De POVC 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

- Op de inrichting zijn volgende BREF's van toepassing:
 - 'Production of Large Volume Organic Chemicals' (LVOC);
 - 'Large Combustion Plants' (LCP);
 - 'Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector' (CWW);
 - 'Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector' (WGC).

9. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 60 meter van VEN/IVON-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde';
 - 70 meter van habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 1.100 meter van VEN/IVON-gebied 'De Blokkersdijk';
 - 1.120 meter van vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk'.
- Het advies van het ANB werd niet ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- De inrichting is volgens de overstromingskaarten, die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets, gelegen in een overstromingsgevoelig gebied als gevolg van pluviale overstromingen.
- Door het gevraagde wordt de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk beperkt.
- Er werd geen advies ontvangen van de Polder van het land van Waas.
Het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat het gevraagde project (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem, zodat 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.
- Conform de bepalingen van de gewestelijke hemelwaterverordening dient men binnen dit project een infiltratievoorziening / buffervoorziening met een minimale inhoud van 11.800 liter en een minimale oppervlakte 18,88 m² te voorzien.
De aanvrager voorziet geen infiltratievoorziening/buffervoorziening. De aanvraag wijkt hiermee af van de voorschriften van de verordening.
Het hemelwater dat op de funderingslabs valt, wordt naar de bestaande waterzuivering geleid. Een groot deel van het hemelwater wordt gerecupereerd als proceswater of bluswater.
De nieuwe dakoppervlakte van het substation wordt aangesloten op het bestaande hemelwatertracé, welk uitkomt op het reeds aanwezige bufferbekken op de site. Het hemelwater zal uiteindelijk geloosd worden in het kanaal.
De aanvrager geeft aan dat infiltratie niet wenselijk is wegens de hoge grondwaterstand.
 - Gelet op deze argumentatie is de POVC van oordeel dat de afwijking kan worden toegestaan.

11. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn eindigend op 19 september 2028.

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)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

De POVC volgt de adviezen voor de gevraagde afwijkingen en stelt het volgende voor:

1. De volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd in OMGP-2022-0302

In afwijking van artikel 5.2.2.5.2§3 van titel II van het VLAREM geldt voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst.

wordt vervangen door:

Voor de opslag van bedrijfseigen gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal, in functie van regelmatige afvoer, geldt de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst.

2. De volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd in OMWV-2018-0023, wordt geschrapt:

De lozing van het afvalwater wordt tijdens de ombouwwerken tijdelijk opgevolgd ter hoogte van volgende vier stromen die samen het effluent naar de Schelde vormen: biologisch effluent van de WZI, stormwater Zuid, stormwater Noord en stormwater West. De opvolging van het afvalwater gebeurt als volgt:

a. Biologische effluent

- *Debiet: online*
- *T: online*
- *pH: 2x/dag*
- *TOC: online*
- *Staalname: 24u composit apparaat effluent*

b. Stormwater Zuid

- *Debiet: online*
- *pH: online*
- *TOC: online*
- *Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent*

c. Stormwater West

- *Debiet: online*
- *pH: online*
- *TOC: online*
- *Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent*

d. Stormwater Noord

- *Debiet: online*

Voor het toezicht via schepstalen wordt het schepstaal genomen worden op de locatie MH511.

3. De volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in OMGP-2022-0302 worden geschrapt:

- *In afwijking van artikel 5.2.1.5§1 van titel II van het VLAREM volstaat het uithangbord 'AFVALSTOFFEN TERMINAL' aan de ingang van de afvalstoffenzone.*

- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het VLAREM moet er geen groenscherm voorzien worden rondom de afvalstoffenterminal.

De reeds opgelegde bijzondere milieuvorwaarden dienen te worden geactualiseerd. De lozingsnormen voor de parameters nonylfenol en octylfenol in de reeds opgelegde voorwaarde m.b.t. de geldende lozingsnormen kunnen worden geschrapt omdat de termijn verstreken is.

Geactualiseerde bijzondere milieuvorwaarden:

1. In afwijking/ter aanvulling van de geldende algemene en sectorale voorwaarden, gelden volgende lozingsnormen:

(opgelegd in MLAV1/08-170, gewijzigd bij MLWV/10-26, MLWV/10-83, MLWV-2011-0013, MLWV-2013-0034, MLWV-2014-0033, MLAV1-2017-0158, OMWV-2017-0003, OMWV-2018-0033, OMWV-2021-0041)

parameter	norm
Temperatuur	35 °C (conform artikel 4.2.2.1.1), en dit bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor de ontvangende waterloop niet wordt overschreden
ZS	60 mg/l
CZV	125 mg/l
BZV	25 mg/l
totaal N	15 mg/l
totaal P	4 mg/l
vanadium (V)	0,05 mg/l
boor (B)	1,4 mg/l
molybdeen (Mo)	0,3 mg/l
cadmium (Cd)	0,001 mg/l
arseen (As)	30 µg/l
VOX	0,05 mg/l
EOX	0,05 mg/l
AOX	0,4 mg/l
totaal fenolen	0,1 mg/l
vrije chloor	0,1 mg/l
fluoriden	5 mg/l
naftaleen	20 µg/l
NO ₂ -N	0,8 mg/l
nonylfenol	0,4 µg/l tot en met 31 december 2022
octylfenol	0,4 µg/l tot en met 31 december 2022
kobalt	6 µg/l

2. Ineos dient maatregelen te nemen om het niet-gezuiverde HA ofwel centraal of decentraal te zuiveren tot de geldende lozingsnormen.
 (opgelegd in MLAV/08-170)
3. In afwijking van artikel 5.17.3.1.8, §1, 4° van titel II van het VLAREM moeten de vier geplande ingeterpte opslagtanks voor ethyleenoxide minimum om de 20 jaar aan een inwendig onderzoek onderworpen zijn. Minstens om de 5 jaar moet telkens één van de tanks aan een inwendig onderzoek worden onderworpen. Indien blijkt dat een tank na het onderzoek niet kan voldoen aan de toepasselijke voorwaarden, dienen de andere drie tanks eveneens opnieuw aan een inwendig onderzoek onderworpen te worden.
 (opgelegd in MLAV1-2017-0158)
4. Verder onderzoek naar warmterecuperatie van het exotherme alkoxylatieproces in het AO tank farm, de waterzuivering of elders, dient (in de tweede ronde van EBO) uitgevoerd te worden om te komen tot de implementatie van een energiebesparende maatregel.
 (opgelegd in MLAV1-2017-0158)
5. Verder onderzoek naar het gebruik van restwarmte in plaats van stoom voor de opwarming van het influent van de waterzuivering dient (in de tweede ronde van EBO) uitgevoerd te worden en zou moeten leiden tot de implementatie van een energiebesparende maatregel.
 (opgelegd in MLAV1-2017-0158)
6. Om continu de geloosde uurdebieten te kunnen bepalen gaat de exploitant een FEED-studie laten uitvoeren voor het hergebruik van effluentwater dat via de meetgoot wordt afgevoerd. In afwachting van de resultaten gaat de exploitant de piekdebieten bepalen op

basis van TOC metingen op de stormwaterrioleringen en het bio-effluent in het kader van de opstart van de actiefkool filtratie.

(opgelegd in MLAV1-2017-0158)

7. Ten laatste op 30 september 2022 dient een overleg georganiseerd te worden tussen de betrokken partijen (AGOP-M, VMM, ARKEMA en INEOS nv) om de stand van zaken met betrekking tot de pilootoefening en de geplande monitoring te bespreken. Tijdens dit overleg dient te worden verduidelijkt hoe de behandelingstechniek zal worden gerealiseerd tegen 31 december 2022.

(opgelegd in OMWV-2017-0003, vervangen in OMWV-2021-0041)

8. In toepassing van de afwijkmogelijkheid van art. 4.2.5.1.1, §1 van VLAREM II, wordt toegestaan dat als alternatief voor het plaatsen van een inductieve magnetische debietmeter die derwijze in de afvoerleiding is gemonteerd dat deze steeds, afhankelijk van de conceptie ervan, ofwel steeds helemaal gevuld, ofwel steeds helemaal leeg is, het debiet gemeten kan worden d.m.v. partially filled mag flow meters.

(opgelegd in OMWV-2018-0023)

9. ~~De lozing van het afvalwater wordt tijdens de ombouwwerken tijdelijk opgevolgd ter hoogte van volgende vier stromen die samen het effluent naar de Schelde vormen: biologisch effluent van de WZI, stormwater Zuid, stormwater Noord en stormwater West. De opvolging van het afvalwater gebeurt als volgt:~~

~~a. Biologische effluent~~

- ~~- Debiet: online~~
- ~~- T: online~~
- ~~- pH: 2x/dag~~
- ~~- TOC: online~~
- ~~- Staalname: 24u composit apparaat effluent~~

~~b. Stormwater Zuid~~

- ~~- Debiet: online~~
- ~~- pH: online~~
- ~~- TOC: online~~
- ~~- Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent~~

~~c. Stormwater West~~

- ~~- Debiet: online~~
- ~~- pH: online~~
- ~~- TOC: online~~
- ~~- Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent~~

~~d. Stormwater Noord~~

- ~~- Debiet: online~~

~~Voor het toezicht via schepstalen wordt het schepstaal genomen worden op de locatie MH511.~~

~~*(opgelegd in OMWV-2018-0023)*~~

10. De parameter chlorides moet niet opgenomen worden in het meetprotocol.

(opgelegd in OMWV-2018-0033)

11. De opslagtank 705 voor de opslag van methanol en de opslagtanks 900, 901, 902, 903, 904 en 905 worden jaarlijks gecontroleerd met behulp van een IR-camera conform de bepalingen van subafdeling 5.17.4.5 van VLAREM II.

(opgelegd in OMWV-2019-0019)

12. Er wordt een meetmethodiek opgesteld die invulling geeft aan punt iii) van BBT 5 van de BBT-conclusies van de BREF "CWW", alsook aan het mogelijk aanvullend gebruik van SOF en DIAL. Hierbij wordt rekening gehouden met de in opmaak zijnde CEN-norm ter bepaling van fugatieve en diffuse emissies van vluchtige organische stoffen. Deze meetmethodiek wordt opgesteld in samenwerking met een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en omvat een concreet voorstel wat betreft de aard en frequentie van de validatiemetingen en de aard en frequentie van aanvullende SOF- of DIAL-metingen. Deze meetmethodiek wordt uiterlijk één jaar na publicatie van de CEN-norm bezorgd aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie bezorgt aan de AGOP – Milieu Antwerpen en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

(opgelegd in OMWV-2019-0019)

13. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de afgassen van ketel 5 en ketel 6.
 Voor ketel 5 zijn deze emissiegrenswaarden van toepassing vanaf 17 augustus 2021.

Ketel 5 – Vanaf 17 augustus 2021					
Parameter	Brandstof	Emissiegrenswaarde, uitgedrukt als mg/Nm ³			
		Jaar-gemiddelde	Maand-gemiddelde	Dag-gemiddelde	Uur-gemiddelde
NO _x	gasvormige brandstoffen	100	100	110	
	vloeibare brandstoffen	290	300	330	
SO _x	alle brandstoffen		35	38,5	
stof	gasvormige brandstoffen	5	5	5,5	
	vloeibare brandstoffen	15	20	22	
HCl	alle brandstoffen				9
HF	alle brandstoffen				3
TOC	alle brandstoffen				12
dioxinen en furanen	alle brandstoffen				0,036 ng I-TEQ/Nm ³

Ketel 6					
Parameter	Brandstof	Emissiegrenswaarde, uitgedrukt als mg/Nm ³			
		Jaar-gemiddelde	Maand-gemiddelde	Dag-gemiddelde	Uur-gemiddelde
NO _x	gasvormige brandstoffen	60	80	85	
	vloeibare brandstoffen	85	100	110	
SO _x	alle brandstoffen		35	38,5	
Stof	gasvormige brandstoffen	5	5	5,5	
	vloeibare brandstoffen	15	10	10	
HCl	alle brandstoffen				5
HF	alle brandstoffen				2
TOC	alle brandstoffen				12
dioxinen en furanen	alle brandstoffen				0,036 ng I-TEQ/Nm ³

(opgelegd in OMWV-2019-0019)

14. Het afvalwater van de verschillende Alkox-eenheden wordt uiterlijk tegen 7 december 2023 gerichter bewaakt door middel van het plaatsen van composit sampler op de afvalwaterstromen afkomstig van de alkoxylenen-eenheden 1 en 2, en een composit sampler op de afvalwaterstromen afkomstig van de alkoxylenen-eenheden 3 en 5. Deze composit sampler's moeten in staat zijn om individuele mengmonsters te collecteren op uurbasis.
 (opgelegd in OMWV-2019-0019, vervangen in OMWV-2022-0038)
15. Spills van pellets vanuit Borealis naar de chemische en de stormwaterriolering van Ineos worden maximaal voorkomen. Hiertoe wordt een schriftelijke procedure uitgewerkt in samenspraak tussen Ineos en Borealis. Indien noodzakelijk worden bijkomende bronbeperkende maatregelen geïmplementeerd. Deze schriftelijke procedure wordt samen met een overzicht van de noodzakelijke bijkomende maatregelen uiterlijk op 7 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die dit ter informatie bezorgt aan de Afdeling GOP – Milieu Antwerpen en de VMM. Uiterlijk tegen 7 december 2021 worden de nodige maatregelen geïmplementeerd.
 (opgelegd in OMWV-2019-0019)
16. Uiterlijk tegen 7 december 2020 worden de nodige maatregelen geïmplementeerd om voldoende slib/watermengsel naar de derde nabezinker te verpompen, zodat deze optimaal functioneert in overeenstemming met de ontwerpdoelstellingen.
 (opgelegd in OMWV-2019-0019)
17. Ter beoordeling van de ecotoxiciteit van het geloosde effluent wordt door een erkend labo in de discipline water een eerste karakterisering uitgevoerd op basis van kwartaaltesten. De karakterisering dient te gebeuren met de testorganismen die beschreven zijn in BBT 4 van de BBT-conclusies van de BREF CWW. Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund afvalwater, wordt een onderzoek gevoerd naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en wordt een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) opgemaakt.
 De resultaten van de eerste karakterisering worden uiterlijk op 7 december 2020, 7 december 2021 en 7 december 2022 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter informatie

overmaakt aan de AGOP – Milieu Antwerpen en de VMM.

De resultaten van eventueel aanvullend onderzoek met een plan van aanpak voor eventuele verdere monitoring en uit te voeren maatregelen worden uiterlijk op 7 december 2023 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze gegevens ter evaluatie bezorgt aan de AGOP – Milieu Antwerpen en de VMM.

(opgelegd in OMWV-2019-0019)

18. Via een intensief onderzoeksprogramma (niet op basis van Zahn-Wellenstesten), uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, wordt aangetoond in welke mate de (fluctuerende) CZV-vuilverdracht alsook mogelijke toxische verbindingen in het afvalwater van ALKOX2 (ion exchange back wash stap) en van het ENB-afvalwater, via de centrale waterzuivering van Ineos en na menging met het globale influent worden verwijderd, en dit binnen de werkelijke hydraulische verblijftijd van de waterzuivering en rekening houdend met de reële, hoge slibbelasting. De testen worden zo vaak als nodig herhaald zodat een duidelijke zicht is op het biodegradatie-/bio-eliminatieverloop bij wisselende samenstellingen. De testen moeten ook inzicht geven naar het effect van de wisselende samenstellingen en/of wisselende belastingen op de adaptatievermogen/adaptatiesnelheid van de micro-organismen in de WWTU. Voor de aanvang van test worden in samenspraak met de consultant, de AGOP-M en de VMM de concrete testmodaliteiten vastgelegd.
- De resultaten van de testen op het afvalwater van ALKOX2 (ion exchange back wash stap) en het ENB-afvalwater worden uiterlijk op 7 december 2023 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM.
- Indien uit de testen blijkt dat de (fluctuerende) CZV-vuilverdracht of mogelijke toxische verbindingen onvoldoende verwijderd worden in de centrale waterzuivering, wordt in samenwerking met voormelde consultant onderzoek gedaan naar passende voorbehandelingstechnieken.
- De resultaten van het onderzoek naar passende voorbehandelingstechnieken, inclusief een timing voor de weerhouden technieken, worden uiterlijk op 1 maart 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM.
- Vanaf 1 september 2024 geldt er voor de parameter CZV een decentrale lozingsnorm van 125 mg/l op de ENB-stroom..
- (opgelegd in OMWV-2019-0019, vervangen in OMWV-2022-0038)*
19. De mogelijkheden tot verdere actie en onderzoek zoals beschreven in punt 2.3.2 van het rapport "Externe doorlichting van voorwaarde 7 voor de nieuwe milieuvergunning van Ineos Zwijndrecht"(Universiteit Antwerpen, 4 december 2020) worden in de praktijk uitgevoerd en onderzocht. Een on-site test met één of meerdere (online) respirometers zoals beschreven in punt 2.3.1 van het rapport wordt uiterlijk in het eerste kwartaal 2024 opgestart. Een eerste rapportage rond de stand van zaken van de uitgevoerde acties en onderzoek wordt uiterlijk op 7 december 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM. In onderling overleg tussen Ineos, de AGOP-M en de VMM kan beslist worden om aanvullend overleg en rapportering in te plannen..
- (opgelegd in OMWV-2019-0019, vervangen in OMWV-2022-0038)*
20. In afwijking van artikel 5.2.1.5§1 van titel II van het VLAREM volstaat het uithangbord 'AFVALSTOFFEN TERMINAL' aan de ingang van de afvalstoffenzone;
- (opgelegd in OMGP-2022-0302)*
21. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het VLAREM moet er geen groenscherm voorzien worden rondom de afvalstoffenterminal;
- (opgelegd in OMGP-2022-0302)*
22. In afwijking van artikel 5.2.2.5.2§3 van titel II van het VLAREM geldt voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het

~~grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst.~~

~~(opgelegd in OMGP-2022-0302)~~

Voor de opslag van bedrijfseigen gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal, in functie van regelmatige afvoer, geldt de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst;

23. De keuzes, aannames én beperkingen uit het OVR met referentie OVR/18/07 die mee het geldigheidskader van het berekende risicobeeld afbakenen, dienen te allen tijde gerespecteerd te worden.

~~(opgelegd in OMGP-2022-0302)~~

24. De emissiemetingen op de ENB-incinerator worden uitgevoerd door middel van een vaste sonde en een vaste leiding naar de begane grond waar de meetapparatuur aangekoppeld kan worden, conform de werkwijze vermeld in voorstel (2) in het rapport met als kenmerk AF-584974.01.A01 (inclusief bijlage) opgesteld door nv SGS Belgium.

Aanvullend gelden volgende voorwaarden:

- Bij de installatie dient gecontroleerd te worden of de flens na montage lekdicht is.
- De bemonstering van de afgassen dient via een verwarmde leiding te gebeuren.
- De voorgestelde bemonsteringsopstelling laat het gebruik van controlegas toe.
- De opstelling is zodanig dat de temperatuur boven het dauwpunt is.
- De opstelling is zodanig dat de temperatuur beneden 200 °C blijft.
- De opstelling is zodanig dat vervanging van de filter mogelijk is.

~~(opgelegd in OMWV-2022-0041)~~

Stedenbouwkundige voorwaarden:

De POVC adviseert om de volgende voorwaarden op te leggen:

- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
- Het advies van de brandweer Antwerpen van 29 juni 2023 met referentie "BW/DG/2023/H.00003.ZW.0094" maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- In afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient men geen infiltratievoorziening /buffervoorziening te voorzien.

Lasten: geen.

Conclusie: gunstig.

10. 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, behalve voor wat betreft de eindtermijn van de vergunning. De POVC stelt dat de vergunning kan verleend worden voor een termijn eindigend op 19 september 2028. De vergunning kan echter maar verleend worden voor een termijn eindigend op 18 september 2028, zijnde de eindtermijn van de lopende vergunningen.

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

De gevraagde stedenbouwkundige handelingen respecteren de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving.

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

De gevraagde kleinhandelsactiviteiten hebben geen onaanvaardbare gevolgen voor de leefbaarheid in de omgeving en op het vlak van mobiliteit. Het project interfereert verder niet in negatieve zin met de overige decretale beleidsdoelstellingen met betrekking tot de toegankelijkheid van het aanbod voor consumenten en duurzame vestigingsmogelijkheden voor kleinhandel.

De impact van de gevraagde vegetatiewijziging op de bestaande natuurwaarden is aanvaardbaar. De nodige garanties zijn aanwezig zodat schade aan de natuur wordt voorkomen, beperkt en/of hersteld.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden zoals voorgesteld door de POVC en voor en voor de termijn eindigend op 18 september 2028, zoals hierboven toegelicht.

11.Aandachtspunten

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

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

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

Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

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

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Ineos, gevestigd Nieuwe Weg 1 - Haven 1053 te 2070 Zwijndrecht (KBO 454.443.614), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170616-0004), gelegen Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-174A4, 1-H-174F3, 1-H-174H3, 1-H-174P3, 1-H-174X2, 1-H-174Y2 en 1-H-174Z3. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-H-174H3:
 - de nieuwbouw van een compressorgebouw;
 - de oprichting van een leidingbrug;
 - de uitbreiding van een onderstation;
 - de uitbreiding van een transformatorruimte;
 - de plaatsing van een carbonaattank;
 - de verplaatsing van tank 406;
 - de aanleg van een funderingsslab voor procesinstallaties;
 - de aanleg van diverse bedrijfsverhardingen;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-H-174A4, 1-H-174H3, 1-H-174P3, 1-H-174X2, 1-H-174Y2, 1-H-174Z3, 1-H-174F3, als volgt:
 - wijziging door verplaatsing van de wissel-/methanoltank 406 (6.4.3 – 17.2.2 – 17.3.2.1.2.3 – 17.3.2.2.3.b – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
 - uitbreiding met een transformator van 10.000 kVA tot een totaal vermogen van 220.200 kVA (12.2.2);
 - uitbreiding met een compressor van 5.000 kW en koelers met een totaal vermogen van 359,26 kW tot een totaal vermogen van 18.748,822 kW (16.3.2.b);
 - uitbreiding met de opslag van 4.545 kg/5.000 liter ethylchloride tot een totale opslag van 16.876 liter gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3 – 17.2.2/MNG 18);
 - wijziging door de bijkomende indeling van de opslagtank E116 met ethylchloride van 10.000 kg/10.000 liter in de VLAREM-rubriek 17.1.2.2.3 (*reeds vergund onder 17.2.2/MNG 18 – 17.1.2.2.3*);
 - wijziging en uitbreiding van de aanwezigheid van Seveso-stoffen, als volgt (17.2.2):
 - rechtzetting voor de aanwezigheid van de met naam genoemde stoffen 18 waarbij in de vorige vergunningsaanvraag 197.481 kg werd aangevraagd maar er is maar 190.481 kg vergund. Hierbij neemt de aanwezigheid toe met 7.000 kg (17.2.2/MNG 18);
 - uitbreiding met de aanwezigheid van 5.688.000 kg grondstof EXXAL 13 in 13 tanks vanwege een classificatiewijziging waardoor het ook ingedeeld wordt in E2 (17.2.2/E2);
 - wijziging door vermindering met de opslag van 1.279.000 kg butadieen vanwege een rechtzetting dat dit geen vloeistofopslag is (17.3.2.2.3.b – 17.3.7.3);
 - uitbreiding met de opslag van 212,49 ton bijtende producten (17.3.4.3):
 - vermindering met de opslag van 49.700 kg ammoniak vanwege een rechtzetting dat dit geen vloeistofopslag is;
 - bijkomende classificatie van producten in de wisseltanken 102, 103, 706E en 706W waardoor de opslag toeneemt met 260.000 kg;
 - uitbreiding met de opslag van 600 kg Spectrus NX1100 in een opslagtank van 520 liter (ook 17.2.2/E1);
 - uitbreiding met de opslag van 1.590 kg TBC in een opslagtank van 1.500 liter (ook 17.2.2/E1/E2);
 - wijziging door vermindering van de opslag aan schadelijke producten met 47,51 ton (17.3.6.3):
 - vermindering met de opslag van 49.700 kg ammoniak vanwege een rechtzetting dat dit geen vloeistofopslag is;
 - uitbreiding met de opslag van 600 kg Spectrus NX1100 in een opslagtank van 520 liter (ook 17.2.2/E1);
 - uitbreiding met de opslag van 1.590 kg TBC in een opslagtank van 1.500 liter (ook 17.2.2/E1/E2);

- uitbreiding met de opslag van 2.190 kg producten die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3):
 - uitbreiding met de opslag van 600 kg Spectrus NX1100 in een opslagtank van 520 liter (ook 17.2.2/E1);
 - uitbreiding met de opslag van 1.590 kg TBC in een opslagtank van 1.500 liter (ook 17.2.2/E1/E2);
- uitbreiding met 3 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 3.847 liter tot een totaal van 16 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 12.071,9 liter (39.4.1).

Rubricering: 6.4.3 - 12.2.2 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 39.4.1.

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

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 570 m³/uur, 13.680 m³/dag en 4.993.200 m³/jaar in oppervlaktewater (3.6.3.3 - 3.6.7);
- een spuitcabine met een vermogen van 5 kW (4.3.a.1.i);
- 2 brandstofverdeelinstallaties met elk 1 verdeelslang (6.5.1);
- de productie van 1.433.000 ton/jaar organische chemicaliën, waarvan 580.000 ton ethyleenoxide, 340.000 ton glycol, 80.000 ton glycolethers, 311.000 ton alkoxyaten, 32.000 ton ethylideennorborneen en 90.000 ton esters (of 10.000 ton ethanol, inbegrepen in deze capaciteit) (7.2- 7.11.1.a - 7.11.1.b - 7.12.1.a), met een productiecapaciteit van 3.700 ton/dag en met toelating tot de emissie van CO₂ (7.13.3);
- 9 noodgeneratoren met een totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 5.512,5 kVA (12.1.1.2.a) en een thermisch ingangsvermogen van 4.410 kW (31.1.3);
- 2 noodgeneratoren met een totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 736 kW (12.1.2.1.a) en een thermisch ingangsvermogen van 736 kW (31.1.3);
- 28 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 2x 1,6 MVA, 15x 2 MVA, 2x 3,5 MVA, 4x 10 MVA en 7x 20 MVA (totaal van 220.200 kVA) (12.2.2);
- het stallen van 155 voertuigen (15.1.2);
- compressoren en koelers met een totaal vermogen van 18.748,822 kW (16.3.2.b);
- een gasontspanningsstation voor ethyleen met een capaciteit van 179.592 Nm³/u (16.5);
- een labo (24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een vermogen van 188 kW (29.5.2.1.a);
- een spuitcabine met een vermogen van 85 kW (29.5.4.1.a);
- 1 stoomgenerator met een waterinhoud van 42.500 liter (ketel 5) en 1 hogedrukstoomketel met een waterinhoud van 70.000 liter (een totale waterinhoud van 112.500 liter) (39.1.3);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 79.318 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 553.350 liter (39.2.2);
- 16 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 12.071,9 liter (39.4.1);
- 7 stookinstallaties respectievelijk verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 270,441 MW (43.1.3 - 43.3.2) en respectievelijk 296,26 MW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);
- een bronbemaling met een debiet van max. 30.000 m³/jaar voor het verwezenlijken van bouwkundige werken (53.2.2.a);
- de opslag van gevaarlijke producten als volgt:

Tabel met gevaarlijke gassen:

tanknummer/locatie	type product	hoeveelheid (liter)	hoeveelheid (kg)	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.2.2 - MNG 18	17.2.2 - MNG 20	17.2.2 - MNG 25	17.2.2 - MNG 35
opslagtank 4013	butadieen	1.700.000	1.100.000		x	x			
opslagtank 767	ammoniak	49.700	35.000		x				x
opslagtank 906	ethyleenoxide	620.000	546.840		x		x		
opslagtank 907	ethyleenoxide	620.000	546.840		x		x		
opslagtank 908	ethyleenoxide	620.000	546.840		x		x		
opslagtank 909	ethyleenoxide	620.000	546.840		x		x		
opslagtank E116	ethylchloride	10.000	10.000		x	x			
verplaatsbare recipiënten	diverse gassen	11.776		x					
verplaatsbare recipiënten	stikstof	100		x					
verplaatsbare recipiënten	ethylchloride	5.000	4.545	x		x			
aanwezigheid	MNG 18		197.481			x			
aanwezigheid	MNG 20		1.232.277				x		
aanwezigheid	MNG 25		2.100					x	
aanwezigheid	MNG 35								
TOTAAL				16.876 liter	4.239.700 liter	1.312.026 kg	3.419.637 kg	2.100 kg	35.000 kg

Tabel met opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten:

soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
VASTE HOUDER																
gedediceerde tank	vinylInorborneen Crude / DCPD Crude		800.000	751		x			x				x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		250.000	752		x		x					x	x	x	x
wisseltank	wisseltank dicyclopentadien Crude	430.000	430.000	753	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		250.000	754		x			x				x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		174.000	755		x		x					x	x	x	x
gedediceerde tank	ethylideennorborneen res		27.000	765		x		x						x	x	x
gedediceerde tank	ionol (25%) opgelost in DCPD	33.000	32.340	766B	x	x		x					x		x	x
gedediceerde tank	genamine CS 302	33.000	25.410	766T	x	x						x		x	x	x
gedediceerde tank	ethylideennorborneen Res		26.874	768		x		x						x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		66.200	761B		x			x				x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		66.200	761T		x			x				x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		60.000	762B		x		x					x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		60.000	762T		x		x					x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		39.500	763B		x		x					x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)		39.500	763T		x			x				x	x	x	x
gedediceerde tank	tricyclische KWS (BBP's)		58.100	764B		x		x						x	x	x
gedediceerde tank	tricyclische KWS (BBP's)		58.100	764T		x		x						x	x	x
gedediceerde tank	triethyleenglycol SHP	1.180.000	1.339.050	3000	x											
wisseltank	multipurpose (Surfactants)	795.000	795.000	3001	x	x						x		x		x
wisseltank	multipurpose (Familie Heavies)		93.000	3002		x		x				x		x		
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 2)	160.000	160.000	3003	x									x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 2)	160.000	160.000	3004	x									x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 1)	93.000	93.000	3005	x									x		
wisseltank	multipurpose (Familie dump)		241.000	3007		x			x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 1)	93.000	93.000	3008	x									x		
gedediceerde tank	natriumacetaat conc opl		995.000	3011								x		x	x	
wisseltank	multipurpose (Surfactants + Fatty Alcoholen)	795.000	795.000	3012	x	x						x		x		x
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 1)	93.000	93.000	3013	x									x		
gedediceerde tank	natriumacetaat conc opl		1.482.500	3014								x		x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	484.000	484.000	3015	x	x		x	x			x	x	x		
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 2)	160.000	160.000	3016	x									x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 1)	96.000	96.000	3017	x									x		
wisseltank	multipurpose (Familie Flammable)		1.186.000	3020		x		x						x		
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 1)	386.000	386.000	3021	x									x		
wisseltank	multipurpose (Familie dump)		242.000	3022		x			x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie Flammable)		796.000	3023		x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (Surfactants + Fatty Alcoholen)	1.596.000	1.596.000	3024	x	x						x		x		x
wisseltank	multipurpose (alcoholen)		1.181.000	3025		x		x	x			x		x		
gedediceerde tank	monoethyleenglycol		1.304.600	3026										x	x	

soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
wisseltank	multipurpose (Familie Heavies)		96.000	3027		x			x			x		x		
wisseltank	multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	795.000	795.000	3029	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie Methyls - incl. methanol)	385.000	385.000	3031	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 2)	483.000	483.000	3032	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie dump)	241.000	241.000	3033	x	x		x	x			x	x	x	x	
gedediceerde tank	diethyleenglycol HP		1.399.480	3034										x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie GE-tank 2)	159.000	159.000	3035	x	x								x	x	
wisseltank	multipurpose (Familie dump)	241.000	241.000	3036		x		x	x			x	x	x	x	
gedediceerde tank	vinyl acetaat Monomeer		3.554.460	3037		x			x					x	x	
gedediceerde tank	water		8.426.000	3039												
wisseltank	multipurpose (esters)	3.867.000	3.867.000	3040	x	x		x	x			x	x	x	x	
gedediceerde tank	azijnzuur		3.948.000	3041		x		x				x				
gedediceerde tank	propyleenoxide		1.988.680	3042		x			x			x	x		x	
wisseltank	wisseltank monoethyleenglycol crude	3.867.000	3.867.000	3043	x	x		x	x			x	x	x	x	x
gedediceerde tank	diethyleenglycol crude		939.280	3044										x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen)	3.864.000	3.864.000	3045	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable)		797.000	3046		x		x	x					x		
gedediceerde tank	monoethyleenglycol PG		9.541.400	3047										x	x	
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	161.000	161.000	4000	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	161.000	161.000	4001	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	161.000	161.000	4002	x	x						x		x	x	x
gedediceerde tank	natriumacetaat conc opl		411.250	4003								x		x	x	
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	498.000	498.000	4004	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	815.952	815.952	3048	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen)		2.035.000	3049		x		x	x			x		x		
wisseltank	multipurpose (esters)		2.039.000	3050		x		x	x			x		x		
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)		2.038.000	3051		x		x	x			x		x		
wisseltank	multipurpose (surfactans)	1.845.000	1.845.000	3052	x	x						x		x		x
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E101	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E102	x							x		x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E103	x							x		x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 2)	223.000	223.000	E104	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	223.000	223.000	E105	x	x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 2)	223.000	223.000	E106	x							x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 2)	222.000	222.000	E107	x							x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 2)	222.000	222.000	E108	x							x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	223.000	223.000	E109	x							x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	223.000	223.000	E110	x	x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E111	x									x		
wisseltank	multipurpose	10.000	100.000	E112	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E113	x									x		

soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	100.000	100.000	E114	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	503.000	503.000	E115	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	502.000	502.000	E116	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	222.000	222.000	E117	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	223.000	223.000	E118	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	223.000	223.000	E119	x	x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 2)	503.000	503.000	E120	x									x	x	
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 2)	347.000	347.000	E121	x									x	x	
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	347.000	347.000	E122	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 2)	223.000	223.000	E123	x									x	x	
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	222.000	222.000	E124	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 2)	223.000	223.000	E125	x									x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	223.000	223.000	E126	x	x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	894.000	894.000	E128	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	348.000	348.000	E129	x	x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	223.000	223.000	E130	x	x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	222.000	222.000	E131	x	x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	1.556.000	1.556.000	E132	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	600E	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	600W	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	601E	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	601W	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	602E	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	602W	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	603E	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000	30.000	603W	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	60.000	60.000	604	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alcoholen + esters)	60.000	60.000	605	x	x		x	x			x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	18.900	19.000	700C	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	wisseltank triethyleenglycol HP	18.900	19.000	700E	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	wisseltank triethyleenglycol HP	18.900	19.000	700W	x	x		x	x			x	x	x	x	x
gedediceerde tank	tolueen	17.400	16.473	701C	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	19.000	19.000	701E	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	19.000	19.000	701W	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	28.400	28.400	702E	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	28.400	28.400	702W	x									x		
wisseltank	multipurpose (familie methyls - incl. methanol)	60.000	60.000	703	x	x		x	x				x	x	x	
wisseltank	multipurpose (familie methyls - incl. methanol)	60.000	60.000	704	x	x		x	x				x	x	x	
wisseltank	wisseltank methanol	60.000	60.000	705	x	x		x	x			x	x	x	x	x
x	multipurpose (familie GE-tank 1)	30.000	30.000	706E	x							x		x		
wisseltank	multipurpose (familie GE-tank 1)	30.000	30.000	706W	x							x		x		

soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
gedediceerde tank	monoethyleenglycol crude		176.000	800										x	x	
gedediceerde tank	monoethyleenglycol PG		176.000	801										x	x	
wisseltank	wisseltank diethyleenglycol HP	30.000	30.000	802E	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	wisseltank diethyleenglycol HP	30.000	30.000	802W	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	40.000	40.000	803E	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	23.600	23.600	803W	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	40.000	40.000	804E	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	multipurpose (familie flammable 2)	23.600	23.600	804W	x	x		x	x					x	x	
wisseltank	wisseltank maketank enkel P4-product	50.000	50.000	302	x							x	x	x	x	
wisseltank	wisseltank maketank enkel P4-product	50.000	50.000	303	x							x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	485.000	485.000	304	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate)	94.000	94.000	305	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate)	94.000	94.000	306	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + grondstoffen + intermediate)	94.000	94.000	307	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (grondstoffen)	18.000	18.000	308	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (grondstoffen)	18.000	18.000	309	x	x						x		x	x	x
wisseltank	wisseltank inclusief methanol	17.000	17.000	310	x	x		x				x	x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate)	94.000	94.000	311	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate)	93.000	93.000	312	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate)	93.000	93.000	320	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate)	93.000	93.000	322	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate)	93.000	93.000	323	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	93.000	93.000	324	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	94.000	94.000	325	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	95.000	95.000	327	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	95.000	95.000	328	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	95.000	95.000	329	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	95.000	95.000	330	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + grondstoffen)	22.000	22.000	332	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	54.000	54.000	333	x	x						x		x	x	x
wisseltank	wisseltank maketank enkel P4-product	75.000	75.000	402	x							x	x	x	x	
wisseltank	wisseltank maketank enkel P4-product	75.000	75.000	403	x							x	x	x	x	
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate)	161.000	161.000	404	x							x		x	x	x
wisseltank	wisseltank methanol	240.000	240.000	405	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	wisseltank methanol	240.000	240.000	406	x	x		x	x			x	x	x	x	x
gedediceerde tank	natriumhydroxide (22%)		23.800	407								x				
gedediceerde tank	zwavelzuur 70-98,8%		32.200	408								x				
wisseltank	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	54.000	54.000	409	x	x						x		x	x	x
wisseltank	wisseltank methanol	18.000	18.000	410	x	x		x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	30.000	30.000	411	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	93.000	93.000	412	x	x						x		x	x	x

soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	164.000	164.000	413	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	164.000	164.000	414	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten)	164.000	164.000	415	x							x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	95.000	95.000	416	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	94.000	94.000	417	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	244.000	244.000	418	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	244.000	244.000	419	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	244.000	244.000	420	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	640.000	640.000	421	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	22.000	22.000	422	x	x						x		x	x	x
gedediceerde tank	dicyclopentadien	1.724.800	1.724.800	4012		x		x					x		x	x
gedediceerde tank	ethylideennorborneen	1.760.000	1.576.608	4014		x		x						x	x	x
wisseltank	wisseltank maketank enkel P4-product	105.000	105.000	911	x	x										
gedediceerde tank	allylalcohol		89.670	912		x			x				x		x	x
wisseltank	wisseltank maketank enkel P4-product	105.000	105.000	913	x	x										
wisseltank	wisseltank maketank enkel P4-product	105.000	105.000	914	x	x										
gedediceerde tank	gasolie		41.500	E126		x	x									
wisseltank	multipurpose of tricyclische kws?	450.000	373.500	FT1	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
wisseltank	multipurpose of tricyclische kws?	1.500.000	1.245.000	FT3	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
gedediceerde tank	gasolie		13.280	mazouttank terminal (verdeel)		x	x									
gedediceerde tank	gasolie		3.320	mazouttank GVM		x	x									
gedediceerde tank	natriumhydroxide (23%)		40.800	natriumhydroxidetank								x				
gedediceerde tank	fosforzuur 75%	17.691	17.691	fosforzuurtank								x		x		
gedediceerde tank	tetraline / isododecaan		122.200	E118		x								x	x	x
gedediceerde tank	isododecaan		94.500			x		x								
noodgenerator	gasolie		830	mazouttank			x									
noodgenerator	gasolie		830	mazouttank			x									
gedediceerde tank	natriumhydroxide (50%)		4.560.000	3053								x				
wisseltank	multipurpose (familie flammable)	500.000	500.000	E127	x	x		x	x					x		
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000	112.000	D110	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000	112.000	D120	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000	112.000	D130	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000	112.000	D140	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000	112.000	D150	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate +	112.000	112.000	D160	x	x						x		x	x	x

soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
	surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)															
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000	525.000	D170	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000	525.000	D180	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000	525.000	D210	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000	525.000	D220	x	x						x		x	x	x
wisseltank	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000	525.000	D230	x	x						x		x	x	x
gedediceerde tank	20% NH ₃		27.000	20% NH ₃								x		x		
gedediceerde tank	C12C16		4.150.000	1300		x								x		x
gedediceerde tank	C12C14		2.075.000	1310		x								x		x
gedediceerde tank	alkyl ether AE2		3.045.000	1320		x										x
gedediceerde tank	HPEG2400		1.063.000	1330												
gedediceerde tank	KOH 45%		81.840	D350								x		x		
gedediceerde tank	diesel (verdeelinstallatie)		0	HUB uitbreiding			x									
gedediceerde tank	PERFORMAX 3400/Gengard GN8168		3.075	D885								x				
gedediceerde tank	ijzertrichloride		84.100	FeCl								x		x		
gedediceerde tank	zwavelzuur		5.851	H2SO4								x				
gedediceerde tank	continuum AT3261		1.749	continuum								x				
gedediceerde tank	natriumhydroxide (23%)		23.120	D169								x				
gedediceerde tank	ureum 32,5%		21.200	D500												
gedediceerde tank	kaliumcarbonaat 50%		450.000	onbekend										x		
gedediceerde tank	natriumhypochloriet 15%		38.160	NaOCl		x						x				x
gedediceerde tank	water		11.700.000	CWT2												
gedediceerde tank	TBC Optima 85%water	1.500	1.590			x						x		x		x
gedediceerde tank	spectrus NX1100	520	600	D1089		x						x		x		x
VERPLAATSBARE RECIPIËNTEN																
isopropylacetaat (= IPAC in OVR)			22.000			x			x							
diverse brandbare vloeistoffen (zonder GHS02)	6.478.673				x											
gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met vlampunt ≥55°C			4.000			x	x									
diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3			4.847.704			x		x								
diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2			4.847.700			x			x							
diverse overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen			32.580							x						
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS03			16.000								x					
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05			6.092.958									x				

soort tank	product	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	nummer houder	6.4.3	17.2.2	17.3.2.1.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
AO7 -diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05			3.550									x				
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06			5.793.240			x							x			
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07			6.039.132											x		
AO7 - diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07			1.100											x		
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08			5.965.562												x	
diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09			5.793.240													x
					51.649.725		1.682.260	44.317.651	42.347.535	32.580	16.000	62.668.376	31.401.582	90.960.640	65.703.839	42.428.592

Tabel met producten vallend onder de Seveso-wetgeving:

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
gedediceerde tank	751	vinylnorborneen Crude / DCPD Crude	800.000								x				x		x	x		
wisseltank	752	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	250.000								x				x			x		
wisseltank	753	wisseltank Dicyclopentadien Crude	430.000								x				x		x	x		
wisseltank	754	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	250.000								x				x			x		
wisseltank	755	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	174.000								x				x			x		
gedediceerde tank	765	ethylideennorborneen Res	27.000												x			x		
gedediceerde tank	766B	ionol (25%) opgelost in DCPD	32.340												x		x	x		
gedediceerde tank	766T	genamine CS 302	25.410														x			
gedediceerde tank	767	ammoniak	35.000							x										

OMGP-2023-0146
nv Ineos

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
gedediceerde tank	768	ethylideennorborneen Res	26.874												x			x		
wisseltank	761B	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	66.200								x				x			x		
wisseltank	761T	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	66.200								x				x			x		
wisseltank	762B	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	60.000								x				x			x		
wisseltank	762T	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	60.000								x				x			x		
wisseltank	763B	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	39.500								x				x			x		
wisseltank	763T	multipurpose (ENB, VNB, DCPD, THI)	39.500								x				x			x		
gedediceerde tank	764B	tricyclische KWS (BBP's)	58.100						x											
gedediceerde tank	764T	tricyclische KWS (BBP's)	58.100						x											
wisseltank	3001	multipurpose (surfactans)	795.000														x			
wisseltank	3002	multipurpose (familie heavies)	93.000												x					
wisseltank	3007	multipurpose (familie dump)	241.000									x			x					
wisseltank	3012	multipurpose (surfactans + fatty alcoholen)	795.000														x	x		
wisseltank	3015	multipurpose (alcoholen + esters)	484.000												x					
wisseltank	3020	multipurpose (familie flammable)	1.186.000												x					
wisseltank	3022	multipurpose (familie dump)	242.000									x			x					
wisseltank	3023	multipurpose (familie flammable)	796.000												x					
wisseltank	3024	multipurpose (surfactans + fatty alcoholen)	1.596.000														x	x		
wisseltank	3025	multipurpose (alcoholen)	1.181.000												x					
wisseltank	3027	multipurpose (familie heavies)	96.000												x					
wisseltank	3029	multipurpose (familie methyls - incl. methanol)	795.000									x			x					
wisseltank	3029	multipurpose (familie methyls - incl. methanol)	629.640				x													
wisseltank	3031	multipurpose methanol)	385.000									x			x					
wisseltank	3031	multipurpose (methanol)	304.920				x													
wisseltank	3032	multipurpose (familie GE-tank 2)	483.000												x					
wisseltank	3033	multipurpose (familie dump)	241.000												x					
wisseltank	3035	multipurpose (familie GE-tank 2)	159.000																	
wisseltank	3036	multipurpose (familie dump)	241.000									x			x					
gedediceerde tank	3037	vinyl acetaat monomeer	3.554.460												x					
wisseltank	3040	multipurpose (esters)	3.867.000												x					
gedediceerde tank	3041	azijnzuur	3.948.000												x					
gedediceerde tank	3042	propyleenoxide	1.988.680			x														
wisseltank	3043	wisseltank monoethyleenglycol crude	3.867.000												x		x	x		
wisseltank	3045	multipurpose (alcoholen)	3.864.000												x					
wisseltank	3046	multipurpose (familie flammable)	797.000												x					

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
wisseltank	4000	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	161.000														x			
wisseltank	4001	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	161.000														x			
wisseltank	4002	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	161.000														x			
wisseltank	4004	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	498.000														x			
wisseltank	3048	multipurpose (familie flammable)	816.000												x					
wisseltank	3049	multipurpose (alcoholen)	2.035.000												x					
wisseltank	3050	multipurpose (esters)	2.039.000												x					
wisseltank	3051	multipurpose (alcoholen + esters)	2.038.000												x					
wisseltank	3052	multipurpose (surfactans)	1.845.000														x			
wisseltank	E105 (3115)	multipurpose (familie flammable)	223.000												x					
wisseltank	E110 (3104)	multipurpose (familie flammable)	223.000												x					
wisseltank	E112 (3142)	multipurpose	100.000												x					
wisseltank	E117 (3111)	multipurpose (familie flammable 2)	222.000												x					
wisseltank	E118 (3112)	multipurpose (familie flammable 2)	223.000												x					
wisseltank	E119 (3113)	multipurpose (familie flammable)	223.000												x					
wisseltank	E126 (3153)	multipurpose (familie flammable)	223.000												x					
wisseltank	E129 (3162)	multipurpose (familie flammable)	348.000												x					
wisseltank	E130 (3161)	multipurpose (familie flammable)	223.000												x					
wisseltank	E131 (3151)	multipurpose (familie flammable)	222.000												x					
wisseltank	600E	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
wisseltank	600W	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
wisseltank	601E	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
wisseltank	601W	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
wisseltank	602E	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
wisseltank	602W	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
wisseltank	603E	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
wisseltank	603W	multipurpose (alcoholen + esters)	30.000												x					
wisseltank	604	multipurpose (alcoholen + esters)	60.000												x					
wisseltank	605	multipurpose (alcoholen + esters)	60.000												x					
wisseltank	700C	multipurpose (familie flammable 2)	19.000												x					
wisseltank	700E	wisseltank triethyleenglycol HP	19.000												x		x	x		
wisseltank	700W	wisseltank triethyleenglycol HP	19.000												x		x	x		
gedediceerde tank	701C	tolueen	16.473												x					
wisseltank	701E	multipurpose (familie flammable 2)	19.000												x					
wisseltank	701W	multipurpose (familie flammable 2)	19.000												x					

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
wisseltank	703	multipurpose (familie methyls - incl. methanol)	60.000									x			x					
wisseltank	703	multipurpose (methanol)	47.520				x													
wisseltank	704	multipurpose (familie methyls - incl. methanol)	60.000									x			x					
wisseltank	704	multipurpose (methanol)	47.520				x													
wisseltank	705	wisseltank (incl. methanol)	60.000												x		x	x		
wisseltank	705	wisseltank (incl. methanol)	47.520				x													
wisseltank	802E	wisseltank diëthyleenglycol hp	30.000												x		x	x		
wisseltank	802W	wisseltank diëthyleenglycol hp	30.000												x		x	x		
wisseltank	803E	multipurpose (familie flammable 2)	40.000												x					
wisseltank	803W	multipurpose (familie flammable 2)	23.600												x					
wisseltank	804E	multipurpose (familie flammable 2)	40.000												x					
wisseltank	804W	multipurpose (familie flammable 2)	23.600												x					
wisseltank	307	multipurpose (alkoxylaten + grondstoffen + intermediate)	94.000														x			
wisseltank	308	multipurpose (grondstoffen)	18.000														x			
wisseltank	309	multipurpose (grondstoffen)	18.000														x			
wisseltank	310	methanol	13.464				x													
wisseltank	311	wisseltank	17.000												x		x	x		
wisseltank	332	multipurpose (alkoxylaten + grondstoffen)	22.000														x			
wisseltank	333	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	54.000														x			
wisseltank	405	wisseltank methanol	240.000												x		x	x		
wisseltank	405	methanol	190.080				x													
wisseltank	406	wisseltank methanol	240.000												x		x	x		
wisseltank	406	methanol	190.080				x													
wisseltank	409	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	54.000														x			
wisseltank	410	wisseltank methanol	18.000												x		x	x		
wisseltank	410	wisseltank methanol	14.256				x													
wisseltank	411	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	30.000														x			
wisseltank	412	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	93.000														x			
wisseltank	416	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	95.000														x			
wisseltank	417	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	94.000														x			

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
wisseltank	418	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	244.000														x			
wisseltank	419	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	244.000														x			
wisseltank	420	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	244.000														x			
wisseltank	421	multipurpose (alkoxylaten + surfactans)	640.000														x			
wisseltank	422	multipurpose (grondstoffen + intermediate)	22.000														x			
gedediceerde tank	4012	dicyclopentadien	1.724.800												x		x	x		
gedediceerde tank	4013	butadieen	1.100.000	x																
gedediceerde tank	4014	ethylideennorborneen	1.576.608												x			x		
gedediceerde tank	912	allylalcohol	89.670								x				x		x			
gedediceerde tank	E101	tetraline / isododecaan	0																	
gedediceerde tank	E103	tetraline / isododecaan	0																	
gedediceerde tank	E126	gasolie	41.500						x											
wisseltank	FT1	multipurpose	373.500						x											
wisseltank	FT3	multipurpose	1.245.000						x											
gedediceerde tank	mazouttank terminal (verdeel)	gasolie	13.280						x											
gedediceerde tank	mazouttank GVM	gasolie	3.320						x											
gedediceerde tank	E118	tetraline	122.220															x		
	E118	isododecaan	94.500												x					
noodgenerator	mazouttank	gasolie	830						x											
noodgenerator	mazouttank	gasolie	830						x											
gedediceerde tank	906	ethyleenoxide	546.840,00		x															
gedediceerde tank	907	ethyleenoxide	546.840,00		x															
gedediceerde tank	908	ethyleenoxide	546.840,00		x															
gedediceerde tank	909	ethyleenoxide	546.840,00		x															
wisseltank	E127 (3154)	multipurpose (familie flammable)	500.000												x					
wisseltank	D110	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000														x	x		
wisseltank	D120	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000														x	x		
wisseltank	D130	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000														x	x		

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
wisseltank	D140	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000														x	x		
wisseltank	D150	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000														x	x		
wisseltank	D160	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	112.000														x	x		
wisseltank	D170	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000														x	x		
wisseltank	D180	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000														x	x		
wisseltank	D210	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000														x	x		
wisseltank	D220	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000														x	x		
wisseltank	D230	multipurpose (alkoxylaten + intermediate + surfactans + grondstoffen + fatty alcoholen)	525.000														x	x		
gedediceerde tank	1300	C12C16	4.150.000														x			
gedediceerde tank	1310	C12C14	2.075.000														x			
gedediceerde tank	1320	alkylether AE2	3.150.000														x			
gedediceerde tank of procestank?	E116	ethylchloride	10.000	x																
gedediceerde tank	NaOCl	natriumhypochloriet 15%	38.160														x	x		
gedediceerde tank		4-tertair-butyl-catecol	1.590														x	x		
gedediceerde tank	D1089	Spectruss NXX	600														x			
Totaal opslagtanks (1)				1.110.000	2.187.360	1.988.680	1.485.000	0	1.794.460	35.000	2.325.070	2.024.000	0	0	43.180.315	0	28.332.570	16.012.992	0	0
		afval P1-producten (= P5c ANDERE in OVR)	80.000												x					

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
		isopropylacetaat (= IPAC in OVR)	22.720												x					
	HUB	opslag diverse giftige-stoffen	5.793.240								x									
	HUB	dieselproducten	4.000						x											
	HUB	opslag diverse P5-stoffen	4.847.700												x					
		sodium nitraat big bag	14.000													x				
		sodium nitrate	2.000													x				
	HUB	opslag diverse E1-stoffen	5.793.240														x			
	HUB	opslag diverse E2-toffen	5.793.240															x		
	HUB	sodium methyllate powder	4.500																x	
	HUB	sodium ethyllate powder (=natriummethyllaat(poeder) in OVR)	2.375																x	
	HUB	NaK (sodium pot. Allo)	10.200																	x
		ethylchloride	4.545	x																x
Totaal verplaatsbare recipiënten (2)				4.545	0	0	0	0	4.000	0	5.793.240	0	0	0	4.950.420	16.000	5.793.240	5.793.240	6.875	10.200
procestank	900	ethyleenoxide	65.885,40		x															
procestank	901	ethyleenoxide	65.885,40		x															
procestank	902	ethyleenoxide	65.885,40		x															
procestank	903	ethyleenoxide	65.885,40		x															
procestank	904	ethyleenoxide	65.885,40		x															
procestank	905	ethyleenoxide	65.885,40		x															
RTC's -spoorketelwagen	EO	ethyleenoxide	761.040,00		x															
EO (units)	EO	ethyleenoxide	57.580,03		x															
EO (units)	EO	ethyleenoxide	9.500,00		x															
EO (leidingen)	EO	ethyleenoxide	8.845,00		x															
aanwezigheid	verspreid	propyleenoxide	1.000			x														
aanwezigheid		methanol	118.000				x													
alcoholvoeding		methanol	14.800				x													
reactorsystemen		methanol	180.500				x													
alcoholkolom		methanol	1.980				x													
units	alkox	methanol	25.000				x													
leidingen		aardgas	7.000	x																
zuurstofleiding	nvt	zuurstof	2100					x												
procestank		methylchloride TPUS5283	27000	x																
procestank (VNB reactie sectie) - 5473-C1128		butadien	14000	x																

opslagwijze	tanknummer	product	Hoeveelheid (kg)	17.2.2 MNG 18- LPG en aardgas	17.2.2 MNG 20- Ethyleenoxide	17.2.2 MNG 21- Propyleenoxide	17.2.2 MNG 22- Methanol	17.2.2 MNG 25- Zuurstof	17.2.2 MNG 34- Aardolieproducten	17.2.2 MNG 35- Ammoniak	17.2.2 cat. H2	17.2.2 cat. H3	17.2.2 cat. P2	17.2.2 cat. P5a	17.2.2 cat. P5c	17.2.2 cat. P8	17.2.2 cat. E1	17.2.2 cat. E2	17.2.2 cat. O1	17.2.2 cat. O2
ketelwagens		butadieen	60.000	x																
tontank (procestank)		ethylchloride	856	x																
ethyleenleiding		ethyleen	64000	x																
reactors+ cycle gas FAM		methaan recycl	6.059	x																
		methaan	352	x																
reactorunit		ethyleen	5830,2	x																
		butadieenoplossing	12.384	x																
alcoholkolom	EO	2-ethoxyethanol >Tk	7.020							x				x						
reactorsystemen Cello kolommen	EO	methoxypropanol > Tk	24.000											x						
units	alkox	butanol > Tk	13500											x						
units	verspreid	isopropylacetaat > Tk	43.400											x						
reactorsystemen Cello kolommen	EO	methoxypropanol > Tk	6.000												x					
EO (units en leidingen)	EO	ethyleenoxide in 5% water	44.365												x					
VNB productie-unit	verspreid	dicyclopentadieen	12.384												x		x	x		
VNB productie-unit	verspreid	vinylnorborneen Ref (=VNB in OVR)	4.256												x			x		
VNB productieunit	verspreid	cyclopentadieen (= CPD in OVR)	2464												x					
VNB productie-unit	verspreid	vinylcyclohexeen (= VCH in OVR)	544												x					
ENB productie-unit	verspreid	vinylnorborneen Ref (=VNB in OVR)	3.000												x			x		
sporenmix	verspreid	mix	2.460														x			
tetralinesysteem	ETOX	tetraline	280.000															x		
ionol K65	verspreid	ionol K65 (3600 en 16400)	20.000															x		
totaal aanwezigheid (3)				197.481	1.232.277	1.000	340.280	2.100	0	0	7.020	0	0	87.920	73.013	0	14.844	319.640	0	0
TOTAAL (1) + (2) + (3)				1.312.026	3.419.637	1.989.680	1.825.280	2.100	1.798.460	35.000	8.125.330	2.024.000	0	87.920	48.203.758	16.000	34.140.654	22.125.872	6.875	10.200

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)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd in OMGP-2022-0302

In afwijking van artikel 5.2.2.5.2§3 van titel II van het VLAREM geldt voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst.

wordt vervangen door:

Voor de opslag van bedrijfseigen gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal, in functie van regelmatige afvoer, geldt de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst.

2. De volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd in OMWV-2018-0023, wordt geschrapt:

De lozing van het afvalwater wordt tijdens de ombouwwerken tijdelijk opgevolgd ter hoogte van volgende vier stromen die samen het effluent naar de Schelde vormen:

biologisch effluent van de WZI, stormwater Zuid, stormwater Noord en stormwater West. De opvolging van het afvalwater gebeurt als volgt:

- e. *Biologische effluent*
 - *Debiet: online*
 - *T: online*
 - *pH: 2x/dag*
 - *TOC: online*
 - *Staalname: 24u composit apparaat effluent*
- f. *Stormwater Zuid*
 - *Debiet: online*
 - *pH: online*
 - *TOC: online*
 - *Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent*
- g. *Stormwater West*
 - *Debiet: online*
 - *pH: online*
 - *TOC: online*
 - *Staalname: 2x/dag schepstaal (BS) + 24u composit apparaat effluent*
- h. *Stormwater Noord*
 - *Debiet: online*

Voor het toezicht via schepstalen wordt het schepstaal genomen worden op de locatie MH511.

3. De volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in OMGP-2022-0302 worden geschrapt:
 - *In afwijking van artikel 5.2.1.5§1 van titel II van het VLAREM volstaat het uithangbord 'AFVALSTOFFEN TERMINAL' aan de ingang van de afvalstoffenzone.*
 - *In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het VLAREM moet er geen groenscherm voorzien worden rondom de afvalstoffenterminal.*

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking/ter aanvulling van de geldende algemene en sectorale voorwaarden, gelden volgende lozingsnormen:

(opgelegd in MLAV1/08-170, gewijzigd bij MLWV/10-26, MLWV/10-83, MLWV-2011-0013, MLWV-2013-0034, MLWV-2014-0033, MLAV1-2017-0158, OMWV-2017-0003, OMWV-2018-0033, OMWV-2021-0041, OMGP-2023-0146)

parameter	norm
Temperatuur	35 °C (conform artikel 4.2.2.1.1), en dit bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor de ontvangende waterloop niet wordt overschreden
ZS	60 mg/l
CZV	125 mg/l
BZV	25 mg/l
totaal N	15 mg/l
totaal P	4 mg/l
vanadium (V)	0,05 mg/l
boor (B)	1,4 mg/l
molybdeen (Mo)	0,3 mg/l
cadmium (Cd)	0,001 mg/l
arseen (As)	30 µg/l
VOX	0,05 mg/l
EOX	0,05 mg/l
AOX	0,4 mg/l
totaal fenolen	0,1 mg/l
vrije chloor	0,1 mg/l
fluoriden	5 mg/l
naftaleen	20 µg/l
NO ₂ -N	0,8 mg/l
kobalt	6 µg/l

2. Ineos dient maatregelen te nemen om het niet-gezuiverde HA ofwel centraal of decentraal te zuiveren tot de geldende lozingsnormen.
(opgelegd in MLAV/08-170)
3. In afwijking van artikel 5.17.3.1.8, §1, 4° van titel II van het VLAREM moeten de vier geplande ingeterpte opslagtanks voor ethyleenoxide minimum om de 20 jaar aan een inwendig onderzoek onderworpen zijn. Minstens om de 5 jaar moet telkens één van de tanks aan een inwendig onderzoek worden onderworpen. Indien blijkt dat een tank na het onderzoek niet kan voldoen aan de toepasselijke voorwaarden, dienen de andere drie tanks eveneens opnieuw aan een inwendig onderzoek onderworpen te worden.
(opgelegd in MLAV1-2017-0158)
4. Verder onderzoek naar warmterecuperatie van het exotherme alkoxylatieproces in het AO tank farm, de waterzuivering of elders, dient (in de tweede ronde van EBO) uitgevoerd te worden om te komen tot de implementatie van een energiebesparende maatregel.
(opgelegd in MLAV1-2017-0158)
5. Verder onderzoek naar het gebruik van restwarmte in plaats van stoom voor de opwarming van het influent van de waterzuivering dient (in de tweede ronde van EBO) uitgevoerd te worden en zou moeten leiden tot de implementatie van een energiebesparende maatregel.
(opgelegd in MLAV1-2017-0158)
6. Om continu de geloosde uurdebieten te kunnen bepalen gaat de exploitant een FEED-studie laten uitvoeren voor het hergebruik van effluentwater dat via de meetgoot wordt afgevoerd. In afwachting van de resultaten gaat de exploitant de piekdebieten bepalen op basis van TOC metingen op de stormwaterrioleringen en het bio-effluent in het kader van de opstart van de actiefkool filtratie.
(opgelegd in MLAV1-2017-0158)
7. Ten laatste op 30 september 2022 dient een overleg georganiseerd te worden tussen de betrokken partijen (AGOP-M, VMM, ARKEMA en INEOS nv) om de stand van zaken met betrekking tot de pilootoefening en de geplande monitoring te bespreken. Tijdens dit overleg dient te worden verduidelijkt hoe de behandelingstechniek zal worden gerealiseerd tegen 31 december 2022.
(opgelegd in OMWV-2017-0003, vervangen in OMWV-2021-0041)
8. In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid van art. 4.2.5.1.1, §1 van VLAREM II, wordt toegestaan dat als alternatief voor het plaatsen van een inductieve magnetische debietmeter die derwijze in de afvoerleiding is gemonteerd dat deze steeds, afhankelijk van de conceptie ervan, ofwel steeds helemaal gevuld, ofwel steeds helemaal leeg is, het debiet gemeten kan worden d.m.v. partially filled mag flow meters.
(opgelegd in OMWV-2018-0023)
9. De parameter chlorides moet niet opgenomen worden in het meetprotocol.
(opgelegd in OMWV-2018-0033)
10. De opslagtank 705 voor de opslag van methanol en de opslagtanks 900, 901, 902, 903, 904 en 905 worden jaarlijks gecontroleerd met behulp van een IR-camera conform de bepalingen van subafdeling 5.17.4.5 van VLAREM II.
(opgelegd in OMWV-2019-0019)
11. Er wordt een meetmethodiek opgesteld die invulling geeft aan punt iii) van BBT 5 van de BBT-conclusies van de BREF "CWW", alsook aan het mogelijk aanvullend gebruik van SOF en DIAL. Hierbij wordt rekening gehouden met de in opmaak zijnde CEN-norm ter bepaling van fugatieve en diffuse emissies van vluchtige organische stoffen. Deze meetmethodiek wordt opgesteld in samenwerking met een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en omvat een concreet voorstel wat betreft de aard en frequentie van de validatiemetingen en de aard en frequentie van aanvullende SOF- of DIAL-metingen. Deze meetmethodiek wordt uiterlijk één jaar na publicatie van de CEN-norm bezorgd aan de vergunningverlenende overheid
(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie bezorgt aan de AGOP – Milieu Antwerpen en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMWV-2019-0019)
12. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de afgassen van ketel 5 en ketel 6. Voor ketel 5 zijn deze emissiegrenswaarden van toepassing vanaf 17 augustus 2021.

Ketel 5 – Vanaf 17 augustus 2021					
Parameter	Brandstof	Emissiegrenswaarde, uitgedrukt als mg/Nm ³			
		Jaar-gemiddelde	Maand-gemiddelde	Dag-gemiddelde	Uur-gemiddelde
NO _x	gasvormige brandstoffen	100	100	110	
	vloeibare brandstoffen	290	300	330	
SO _x	alle brandstoffen		35	38,5	
stof	gasvormige brandstoffen	5	5	5,5	
	vloeibare brandstoffen	15	20	22	
HCl	alle brandstoffen				9
HF	alle brandstoffen				3
TOC	alle brandstoffen				12
dioxinen en furanen	alle brandstoffen				0,036 ng I-TEQ/Nm ³

Ketel 6					
Parameter	Brandstof	Emissiegrenswaarde, uitgedrukt als mg/Nm ³			
		Jaar-gemiddelde	Maand-gemiddelde	Dag-gemiddelde	Uur-gemiddelde
NO _x	gasvormige brandstoffen	60	80	85	
	vloeibare brandstoffen	85	100	110	
SO _x	alle brandstoffen		35	38,5	
Stof	gasvormige brandstoffen	5	5	5,5	
	vloeibare brandstoffen	15	10	10	
HCl	alle brandstoffen				5
HF	alle brandstoffen				2
TOC	alle brandstoffen				12
dioxinen en furanen	alle brandstoffen				0,036 ng I-TEQ/Nm ³

(opgelegd in OMWV-2019-0019)

13. Het afvalwater van de verschillende Alkox-eenheden wordt uiterlijk tegen 7 december 2023 gerichter bewaakt door middel van het plaatsen van composit sampler op de afvalwaterstromen afkomstig van de alkoxylaten-eenheden 1 en 2, en een composit sampler op de afvalwaterstromen afkomstig van de alkoxylaten-eenheden 3 en 5. Deze composit sampler's moeten in staat zijn om individuele mengmonsters te collecteren op uurbasis.
 (opgelegd in OMWV-2019-0019, vervangen in OMWV-2022-0038)
14. Spills van pellets vanuit Borealis naar de chemische en de stormwaterriolering van Ineos worden maximaal voorkomen. Hiertoe wordt een schriftelijke procedure uitgewerkt in samenspraak tussen Ineos en Borealis. Indien noodzakelijk worden bijkomende bronbeperkende maatregelen geïmplementeerd. Deze schriftelijke procedure wordt samen met een overzicht van de noodzakelijke bijkomende maatregelen uiterlijk op 7 december 2020 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die dit ter informatie bezorgt aan de Afdeling GOP – Milieu Antwerpen en de VMM. Uiterlijk tegen 7 december 2021 worden de nodige maatregelen geïmplementeerd.
 (opgelegd in OMWV-2019-0019)
15. Uiterlijk tegen 7 december 2020 worden de nodige maatregelen geïmplementeerd om voldoende slib/watermengsel naar de derde nabezinker te verpompen, zodat deze optimaal functioneert in overeenstemming met de ontwerpdoelstellingen.
 (opgelegd in OMWV-2019-0019)
16. Ter beoordeling van de ecotoxiciteit van het geloosde effluent wordt door een erkend labo in de discipline water een eerste karakterisering uitgevoerd op basis van kwartaaltesten. De karakterisering dient te gebeuren met de testorganismen die beschreven zijn in BBT 4 van de BBT-conclusies van de BREF CWW. Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund afvalwater, wordt een onderzoek gevoerd naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en wordt een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) opgemaakt.
 De resultaten van de eerste karakterisering worden uiterlijk op 7 december 2020, 7 december 2021 en 7 december 2022 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter informatie overmaakt aan de AGOP – Milieu Antwerpen en de VMM.

De resultaten van eventueel aanvullend onderzoek met een plan van aanpak voor eventuele verdere monitoring en uit te voeren maatregelen worden uiterlijk op 7 december 2023 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze gegevens ter evaluatie bezorgt aan de AGOP – Milieu Antwerpen en de VMM.
(opgelegd in OMWV-2019-0019)

17. Via een intensief onderzoeksprogramma (niet op basis van Zahn-Wellenstesten), uitgevoerd in samenwerking met een extern consultant gespecialiseerd in de discipline afvalwater, wordt aangetoond in welke mate de (fluctuerende) CZV-vuilvracht alsook mogelijke toxische verbindingen in het afvalwater van ALKOX2 (ion exchange back wash stap) en van het ENB-afvalwater, via de centrale waterzuivering van Ineos en na menging met het globale influent worden verwijderd, en dit binnen de werkelijke hydraulische verblijftijd van de waterzuivering en rekening houdend met de reële, hoge slibbelasting. De testen worden zo vaak als nodig herhaald zodat een duidelijk zicht is op het biodegradatie-/bio-eliminatieverloop bij wisselende samenstellingen. De testen moeten ook inzicht geven naar het effect van de wisselende samenstellingen en/of wisselende belastingen op de adaptatievermogen/adaptatiesnelheid van de micro-organismen in de WWTU. Voor de aanvang van test worden in samenspraak met de consultant, de AGOP-M en de VMM de concrete testmodaliteiten vastgelegd.
De resultaten van de testen op het afvalwater van ALKOX2 (ion exchange back wash stap) en het ENB-afvalwater worden uiterlijk op 7 december 2023 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM.
Indien uit de testen blijkt dat de (fluctuerende) CZV-vuilvracht of mogelijke toxische verbindingen onvoldoende verwijderd worden in de centrale waterzuivering, wordt in samenwerking met voormelde consultant onderzoek gedaan naar passende voorbehandelingstechnieken.
De resultaten van het onderzoek naar passende voorbehandelingstechnieken, inclusief een timing voor de weerhouden technieken, worden uiterlijk op 1 maart 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM.
Vanaf 1 september 2024 geldt er voor de parameter CZV een decentrale lozingsnorm van 125 mg/l op de ENB-stroom..
(opgelegd in OMWV-2019-0019, vervangen in OMWV-2022-0038)
18. De mogelijkheden tot verdere actie en onderzoek zoals beschreven in punt 2.3.2 van het rapport "Externe doorlichting van voorwaarde 7 voor de nieuwe milieuvergunning van Ineos Zwijndrecht"(Universiteit Antwerpen, 4 december 2020) worden in de praktijk uitgevoerd en onderzocht. Een on-site test met één of meerdere (online) respirometers zoals beschreven in punt 2.3.1 van het rapport wordt uiterlijk in het eerste kwartaal 2024 opgestart. Een eerste rapportage rond de stand van zaken van de uitgevoerde acties en onderzoek wordt uiterlijk op 7 december 2024 bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM. In onderling overleg tussen Ineos, de AGOP-M en de VMM kan beslist worden om aanvullend overleg en rapportering in te plannen..
(opgelegd in OMWV-2019-0019, vervangen in OMWV-2022-0038)
19. Voor de opslag van bedrijfseigen gevaarlijke afvalstoffen in de afvalstoffenterminal, in functie van regelmatige afvoer, geldt de inkuipingscapaciteit van artikel 5.17.4.3.7§3, met name een inkuipingscapaciteit die beperkt is tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping. Gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 worden op een lekbak geplaatst;
(opgelegd in OMGP-2022-0302, gewijzigd in OMGP-2023-0146)
20. De keuzes, aannames én beperkingen uit het OVR met referentie OVR/18/07 die mee het geldigheidskader van het berekende risicobeeld afbakenen, dienen te allen tijde

gerespecteerd te worden.
(opgelegd in OMGP-2022-0302)

21. De emissiemetingen op de ENB-incinerator worden uitgevoerd door middel van een vaste sonde en een vaste leiding naar de begane grond waar de meetapparatuur aangekoppeld kan worden, conform de werkwijze vermeld in voorstel (2) in het rapport met als kenmerk AF-584974.01.A01 (inclusief bijlage) opgesteld door nv SGS Belgium. Aanvullend gelden volgende voorwaarden:
- a. Bij de installatie dient gecontroleerd te worden of de flens na montage lekdicht is.
 - b. De bemonstering van de afgassen dient via een verwarmde leiding te gebeuren.
 - c. De voorgestelde bemonsteringsopstelling laat het gebruik van controlegas toe.
 - d. De opstelling is zodanig dat de temperatuur boven het dauwpunt is.
 - e. De opstelling is zodanig dat de temperatuur beneden 200 °C blijft.
 - f. De opstelling is zodanig dat vervanging van de filter mogelijk is.
- (opgelegd in OMWV-2022-0041)

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de brandweer Antwerpen van 29 juni 2023 met referentie "BW/DG/2023/H.00003.ZW.0094" maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
3. In afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient men geen infiltratievoorziening /buffervoorziening te voorzien.

Lasten: geen.

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 18 september 2028 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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

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

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

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

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

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