



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0490 - Referentie OMV-loket 2018151688

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN
OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV INEOS MET BETREKKING TOT EEN
CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2070 ZWIJNDRECHT, NIEUWE WEG 1

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 6 februari 2020.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 24 september 2019 ingediend door de nv Ineos, gevestigd Nieuwe Weg 1 - Haven 1053 te 2070 Zwijndrecht, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor een chemisch bedrijf, gelegen Nieuwe weg 1 te 2070 Zwijndrecht, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-174H3, 1-H-174P3, 1-H-174R3, 1-H-174X2 en 1-H-174Y2;

Gelet op het feit dat de aanvraag volgende stedenbouwkundige handelingen omvat:

- de plaatsing van een reactoreenheid op een staalconstructie (alkox 7);
- de plaatsing van leidingbruggen;
- de plaatsing van een substation (regularisatie positie en afmetingen);
- de plaatsing van een tankput met een volume van 1000 m³ met een bufferbunt rondom;
- de plaatsing van een pompenput voor de tankput;
- de plaatsing van een tankput van C2T met een bufferbunt rondom;
- de aanleg van bedrijfsverharding;

Gelet op het feit dat een afwijking wordt gevraagd van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater in die zin dat geen hemelwaterput geplaatst wordt, maar al het hemelwater wordt naar een bestaand opslagbekken gestuurd;

Gelet op het feit dat de aanvraag het veranderen betreft van een ingedeelde activiteit of inrichting door toevoeging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, door een bijkomende productie-unit ALKOX 7 binnen de Alkox-eenheid, als volgt:

- toevoeging perceel 1-H-174/P3;
- uitbreiding door bijkomende productie van 66.000 ton alkoxylationen per jaar en door verhoging van de dagelijkse productiecapaciteit van 400 ton/dag en met toelating tot de emissie van CO₂ (7.2 - 7.11.1.a - 7.11.1.b - 7.12.1.a - 7.13.3);
- uitbreiding met een chiller met een vermogen van 110 kW (16.3.2.3.a);
- uitbreiding met de opslag van 100 liter gasen (N₂) in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
- uitbreiding van de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke vloeistoffen en vaste producten binnen de productie-unit Alkox 7:
 - uitbreiding met de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten
 - 3,55 ton bijtende vloeistoffen (17.3.4.3);
 - 1,1 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3.a);
 - uitbreiding met de opslag van gevaarlijke producten in vaste opslagtanks:
 - 81,84 ton KOH 45% (17.3.4.3 - 17.3.6.3.a);
 - 4.150 ton C12C16 (17.3.6.3.a - 17.3.8.3 - 17.2.2 (E1));
 - 2.075 ton C12C14 (17.3.6.3.a - 17.3.8.3 - 17.2.2 (E1));
 - 3.150 ton AE2 (17.3.8.3 - 17.2.2 (E1));
- uitbreiding met 5 nieuwe warmtewisselaars met resp. een inhoud van 312 liter, 403 liter, 609 liter, 655 liter en 669 liter (totaal: 2.648 liter) (39.2.1);
- uitbreiding met 3 nieuwe stoomvaten met resp. een inhoud van 40.020 liter, 51.660 liter en 53.270 liter (totaal: 144.950 liter) (39.2.2);
- uitbreiding met 9 nieuwe warmtewisselaars met resp. een inhoud van 2x 75 liter, 184 liter, 290 liter, 342 liter, 519 liter, 1.203 liter, 2.428 liter en 2.652 liter (totaal: 7.768 liter) (39.4.1);

Rubricering volgens aanvrager: 7.2 - 7.11.1.a - 7.11.1.b - 7.12.1.a - 7.13.3 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.8.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1;

Gelet op het feit dat de aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- de op- en overslag van 4.300 ton/jaar afvalstoffen in IBC's, vaten en containers (2.1.2.b.2);
- 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);
- een brandstofverdeelinstallatie met 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 (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 vermogen van 5.475 kVA (12.1.1.2.a);
- 2 noodgeneratoren met een totaal vermogen van 736 kW (12.1.2.1.a);
- 17 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 125 kVA, 400 kVA, 4x630 kVA, 4x800 kVA en 7x1.000 kVA (totaal: 13.245 kVA) (12.2.1);
- 27 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 2x1,6 MVA, 15x2 MVA, 2x3,5 MVA, 3x10 MVA en 7x20 MVA (totaal: 210,2 MVA) (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 546.508 VAh (12.3.1);
- batterijladers met een totaal vermogen van 544,55 kW (12.3.2);
- het stallen van 155 voertuigen (15.1.2);
- compressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal vermogen van 6.458,52 kW (16.3.1.2);
- compressoren en koelers met een totaal vermogen van 8.676 kW (16.3.2.3.a);
- 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);
- 11 noodgeneratoren met een totaal elektrisch vermogen van 5.116 kW (31.1.3);
- een vlampijpketel met een waterinhoud van 70.000 liter, 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 23.000 liter (ketel 3) en 42.500 liter (ketel 5) en 5 hogedrukstoomketels met een waterinhoud van resp. 1x 70.000 liter, 3x 26.500 liter en 1x 33.100 liter tot een totale waterinhoud van 318.100 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 83.703 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 839.350 liter (39.2.2);
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 7.768 liter (39.4.1);
- stookinstallaties respectievelijk verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 405,741 MW (43.1.3 - 43.3.2) en respectievelijk 431,56 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 opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten:

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
opslagtank	751	800,00	800.000	800.000	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	752	250,00	250.000	250.000					x						x	x	x	
opslagtank	753	430,00	440.000	430.000			x		x	x			x	x	x	x	x	
opslagtank	754	250,00	250.000	250.000					x						x	x	x	
opslagtank	755	175,00	175.000	175.000					x						x	x	x	
opslagtank	765	33,50	33.500	33.500					x						x	x	x	
opslagtank	766 B	33,00	34.600	33.000										x		x	x	
opslagtank	766 T	33,00	33.000	33.000								x			x	x	x	
opslagtank	767	49,70	49.700	49.700		x												
opslagtank	768	33,50	33.500	33.500					x						x	x	x	
opslagtank	761 B	66,00	66.000	66.000						x					x	x	x	
opslagtank	761 T	66,00	66.000	66.000						x					x	x	x	
opslagtank	762 B	117,00	117.000	117.000					x						x	x	x	
opslagtank	762 T	117,00	117.000	117.000					x						x	x	x	
opslagtank	763 B	40,00	40.000	40.000					x						x	x		
opslagtank	763 T	40,00	40.000	40.000						x					x	x	x	
opslagtank	764 B	70,00	58.000	70.000					x						x	x	x	
opslagtank	764 T	70,00	58.000	70.000					x						x	x	x	
opslagtank	3000	1.180	1.321.600	1.180.000			x											
opslagtank	3001	800	880.000	800.000			x											
opslagtank	3002	90	94.590	90.000									x					
opslagtank	3003	160	160.000	160.000												x		
opslagtank	3004	160	160.000	160.000												x		
opslagtank	3005	90	99.000	90.000			x											
opslagtank	3007	240	190.000	240.000						x								
opslagtank	3008	90	91.800	90.000			x											
opslagtank	3011	794	952.800										x		x	x		
opslagtank	3012	790	647.800	790.000											x		x	
opslagtank	3013	90		90.000			x											
opslagtank	3014	1.185	1.422.000										x		x	x		
opslagtank	3015	480	456.000	480.000			x											
opslagtank	3016	160	168.000	160.000			x											
opslagtank	3017	90	94.590	90.000			x											
opslagtank	3020	1.185	1.070.055	1.185.000					x						x			
opslagtank	3021	380	418.000	380.000			x											
opslagtank	3022	240	190.000	240.000						x								
opslagtank	3023	790	719.000	790.000					x						x			
opslagtank	3024	1.593	1.306.260	1.593.000											x		x	
opslagtank	3025	1.180	932.200	1.180.000						x					x			
opslagtank	3026	1.185	1.303.500	1.185.000											x	x		
opslagtank	3027	90	97.650	90.000									x					
opslagtank	3029	790	790.000	790.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3031	380	380.000	380.000			x		x	x			x	x	x	x		

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
opslagtank	3032	480	480.000	480.000	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	3033	240	228.480	240.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3034	1.185	1.398.300	1.185.000											x	x		
opslagtank	3035	160	158.240	160.000											x	x		
opslagtank	3036	240	218.400	240.000					x						x			
opslagtank	3037	3.800	3.570.000	3.800.000						x					x	x		
opslagtank	3039	7.570	7.570.000															
opslagtank	3040	3.800	3.800.000	3.800.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3041	3.800	3.990.000	3.800.000					x				x					
opslagtank	3042	2.269	1.950.000	2.269.000						x				x		x		
opslagtank	3043	3.800	3.800.000	3.800.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3044	790	932.200	790.000											x	x		
opslagtank	3045	3.800	3.800.000	3.800.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3046	790	624.100	790.000						x					x			
opslagtank	3047	8.700	9.570.000	8.700.000											x	x		
opslagtank	4000	161	181.023	161.053			x											
opslagtank	4001	161	181.184	161.053			x											
opslagtank	4002	161	150.101	161.053											x		x	
opslagtank	4003	329	395.368										x		x	x		
opslagtank	4004	498	497.895	497.895			x											
opslagtank	3048	816	816.000	816.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3049	2.030	1.624.000	2.030.000					x				x		x			
opslagtank	3050	1.800	1.620.000	1.800.000						x					x			
opslagtank	3051	1.800	1.566.000	1.800.000						x					x			
opslagtank	3052	1.845	1.660.500	1.845.000									x				x	
opslagtank	E101	95	107.053	94.737									x		x	x		
opslagtank	E102	95	98.526												x			
opslagtank	E103	95	98.526												x			
opslagtank	E104	212	222.158	211.579			x											
opslagtank	E105	212	191.056	211.579					x						x			
opslagtank	E106	212	212.000	211.579			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	E107	211	210.526	210.526			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	E108	211	221.053	210.526			x											
opslagtank	E109	212	171.379	211.579			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	E110	212	190.421	211.579					x						x			
opslagtank	E111	95	85.358	94.737											x			
opslagtank	E112	95	85.358	94.737											x			
opslagtank	E113	95	85.358	94.737											x			
opslagtank	E114	95	85.358	94.737											x			
opslagtank	E115	477	471.597	476.842			x											
opslagtank	E116	476	428.686	475.789											x			
opslagtank	E117	211	200.000	210.526			x											
opslagtank	E118	212	209.252	211.579			x											
opslagtank	E119	212	214.118	211.579			x											
opslagtank	E120	477	538.832	476.842											x	x		
opslagtank	E121	329	369.011	329.474			x											

OMGP-2019-0490
nv Ineos

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
opslagtank	E122	331	347.053	330.526	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	E123	212	232.737	211.579			x											
opslagtank	E124	211	231.579	210.526			x											
opslagtank	E125	213	240.274	212.632									x		x	x		
opslagtank	E126	212	239.084	211.579									x		x	x		
opslagtank	E128	847	957.526	847.368											x	x		
opslagtank	E129	332	374.684	331.579											x	x		
opslagtank	E130	212	239.084	211.579											x	x		
opslagtank	E131	211	231.579	210.526											x	x		
opslagtank	E132	1.600	1.736.000	1.600.000														x
opslagtank	600 E	28	24.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	600 W	28	24.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	601 E	28	28.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	601 W	28	28.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	602 E	28	28.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	602 W	28	28.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	603 E	28	24.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	603 W	28	24.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	604	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	605	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	700 C	19	19.000	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	700 E	19	21.470	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	700 W	19	21.470	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	701 C	19	19.000	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	701 E	19	19.000	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	701 W	19	19.000	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	702 E	28	28.560	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	702 W	28	28.560	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	703	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	704	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	705	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	706 E	28	28.560	28.000			x											
opslagtank	706 W	28	28.560	28.000			x											
opslagtank	800	160	176.000	160.000											x	x		
opslagtank	801	160	176.000	160.000											x	x		
opslagtank	802 E	28	33.040	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	802 W	28	33.040	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	803 E	40	40.000	40.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	803 W	20	20.000	20.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	804 E	40	40.000	40.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	804 W	20	20.000	20.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	302	47	47.368	47.368			x						x	x	x	x		
opslagtank	303	47	47.368	47.368			x						x	x	x	x		
opslagtank	304	485	526.511	485.263														x
opslagtank	305	94	101.179	93.684			x											
opslagtank	306	94	100.242	93.684			x											

OMGP-2019-0490
nv Ineos

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
opslagtank	307	94	87.314	93.684	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	308	18	18.000	17.895			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	309	18	18.000	17.895			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	310	17	17.000	16.842			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	311	94	99.774	93.684			x											
opslagtank	312	93	98.653	92.632			x											
opslagtank	320	93	92.632	92.632			x											
opslagtank	322	93	98.653	92.632			x											
opslagtank	323	93	98.653	92.632			x											
opslagtank	324	93	92.632	92.632			x											
opslagtank	325	94	101.835	93.684			x											
opslagtank	327	95	102.789	94.737			x											
opslagtank	328	95	102.789	94.737			x											
opslagtank	329	95	100.895	94.737			x											
opslagtank	330	95	102.979	94.737			x											
opslagtank	332	22	21.884	22.105											x			
opslagtank	333	54	54.060	53.684			x											
opslagtank	402	72	71.579	71.579			x						x	x	x	x		
opslagtank	403	72	71.579	71.579			x						x	x	x	x		
opslagtank	404	153	172.168	152.632			x											
opslagtank	405	227	180.000	227.368			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	406	227	180.000	227.368			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	407	17	25.600	16.842									x					
opslagtank	408	52	54.600	52.000									x					
opslagtank	409	17	30.989	16.842			x											
opslagtank	410	15	15.000	14.737			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	411	31	39.684	30.526			x											
opslagtank	412	93	92.632	92.632			x											
opslagtank	413	164	177.347	164.211			x											
opslagtank	414	164	164.211	164.211			x											
opslagtank	415	164	164.211	164.211			x											
opslagtank	416	95	106.674	94.737			x											
opslagtank	417	94	93.684	93.684			x											
opslagtank	418	244	274.981	244.211			x											
opslagtank	419	244	274.737	244.211											x			
opslagtank	420	244	274.737	244.211											x			
opslagtank	421	640	693.760	640.000			x											
opslagtank	422	22	22.547	22.105			x											
opslagtank	4012	1.760	1.640.000	1.760.000					x					x		x		
opslagtank	4013	1.767		1.700.000		x												
opslagtank	4014	1.760	1.584.000	1.760.000					x						x	x	x	
opslagtank	911	105	105.000	105.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	912	105	70.000	105.000						x				x			x	
opslagtank	913	105	105.000	105.000			x						x	x	x	x		
opslagtank	914	105	105.000	105.000			x						x	x	x	x		
opslagtank	5001	26	26.000	26.000			x				x		x	x	x	x	x	

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
opslagtank	5002	26	26.000	26.000	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	5003	26	26.000	26.000			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
opslagtank	5004	26	26.000	26.000			x				x		x	x		x	x	
opslagtank	E101	21	20.600	20.600											x	x	x	
opslagtank	E103	85	85.000	85.000											x	x	x	
opslagtank	E126	53	47.000	52.632				x										
opslagtank	E125	88	88.000	88.000			x						x	x	x	x		
opslagtank	FT1	474	426.000	473.684				x										
opslagtank	FT3	1.421	1.279.000	1.421.053				x										
opslagtank	Mazouttank	16	14.000	16.000				x										
opslagtank	Mazouttank	4	4.000	4.000				x										
opslagtank	Natriumhydroxide tank	32	44.800	32.000									x					
opslagtank	Fosforzuur tank	16	16.000	16.000									x					
opslagtank	HCLO	29		29.474									x		x			
opslagtank	HCLW	29	0	29.053									x		x			
opslagtank	E118	126	113.684	126.316											x	x	x	
opslagtank	Stikstoftank	3		4341		x												
opslagtank	Mazouttank	1	1.000	1.000				x										
opslagtank	Mazouttank	1	1.000	1.000				x										
opslagtank	Natriumhydroxide tank	3000	4.500.000	3.000.000									x					
opslagtank	HCLW	42	49.560										x		x			
opslagtank	906	620		620.000		x												
opslagtank	907	620		620.000		x												
opslagtank	908	620		620.000		x												
opslagtank	909	620		620.000		x												
opslagtank	E115	477	471.597	476.842			x											
opslagtank	E127	500	451.500						x						x			
opslagtank	AO6-1	100	75.000														x	
opslagtank	AO6-2	100	75.000														x	
opslagtank	AO6-3	100	0	100.000			x											
opslagtank	AO6-4	100	83.000												x			
opslagtank	AO6-5	100	0	100.000			x											
opslagtank	AO6-6	100	0	100.000			x											
opslagtank	AO6-7	500	375.000														x	
opslagtank	AO6-8	500	375.000														x	
opslagtank	AO6-9	500	400.000														x	
opslagtank	AO6-10	500	400.000										x				x	
opslagtank	AO6-11	500	500.000										x		x			
opslagtank	20% NH3	30	27.000	30.000									x		x		x	
opslagtank	1300 – C12C6	5.000	4.150.000												x		x	
opslagtank	1310 – C12C14	2.500	2.075.000												x		x	
opslagtank	1320 – AE2	3.500	3.150.000														x	
opslagtank	1330	1.000	1.603.000	1.000.000														x
opslagtank	D350 – KOH 45%	55	81.840	55.000									x		x			

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
					liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
Tussentotaal opslagtanks (1)					0	4.234.041	27.458.211	1.798.000	28.874.477	28.248.345	104.000	0	33.483.659	20.622.540	63.753.883	48.023.828	19.475.859	3.085.263
AFVAL – verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	op- en overslag van afvalstoffen in IBC's vaten en containers		4.300.000															
GAS – verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	diverse gassen in verplaatsbare recipiënten			11.776	x													
GAS - verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	A07 – gassen in verplaatsbare recipiënten (N2)			100	x													
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse brandbare vloeistoffen (zonder GHS02) in verplaatsbare recipiënten – rubr 6.4			4.342.092		x												
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampt ≥ 55°C in verplaatsbare recipiënten - rubriek 17.3.2.1.1.3°		822					x										
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten- rubriek 17.3.2.1.2.3°		300.000						x									
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen van gevrencategorie 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten - rubriek 17.3.2.2.3°		902.720							x								
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1. en 17.3.2.2. in verplaatsbare recipiënten - rubriek 17.3.2.3.3°		32.580								x							
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van oxiderende grondstoffen in verplaatsbare recipiënten - GHS03		16.000									x						
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Opslag van diverse (bijtende) vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05 - in verplaatsbare recipiënten		845.716										x					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	A07 - Opslag van diverse (bijtende) vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevrenpictogram GHS05 - in verplaatsbare recipiënten		3.550	3.000									x					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06 - in verplaatsbare recipiënten		163.000											x				
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 - in verplaatsbare recipiënten		1.585.890												x			
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	A07 - opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevrenpictogram GHS07 - in verplaatsbare		1.100												x			

OMGP-2019-0490
nv Ineos

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
	recipiënten				liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 - in verplaatsbare recipiënten		372.320													x		
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09- in verplaatsbare recipiënten		1.640.170														x	
Tussentotaal verplaatsbare recipiënten (2)					11.876	0	4.342.092	822	300.000	902.720	32.580	16.000	849.266	163.000	1.586.990	372.320	1.640.170	0
TOTAAL (1)+(2)					11.876	4.234.041	31.800.303	1.798.822	29.174.477	29.151.065	136.580	16.000	34.332.925	20.785.540	65.340.873	48.396.148	21.116.029	3.085.263
eenheid			kg	liter	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter

Tabel met producten vallend onder de Seveso-wetgeving:

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
opslagtank	751	800,00	800.000	800.000	800.000	x		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	x		kg	kg	kg	kg
opslagtank	752	250,00	250.000	250.000	250.000	x													x			x		
opslagtank	753	430,00	440.000	440.000	430.000	x													x			x		
opslagtank	754	250,00	250.000	250.000	250.000	x													x			x		

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
								kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
opslagtank	755	175,00	175.000	175.000	175.000	x													x			x		
opslagtank	765	33,50	33.500	33.500	33.500	x													x			x		
opslagtank	766 B	33,00	34.600	34.600	33.000	x															x			
opslagtank	766 T	33,00	33.000	33.000	33.000	x															x			
opslagtank	767	49,70		35.000	49.700	x								x										
opslagtank	768	33,50	33.500	33.500	33.500	x													x			x		
opslagtank	761 B	66,00	66.000	66.000	66.000	x													x			x		
opslagtank	761 T	66,00	66.000	66.000	66.000	x													x			x		
opslagtank	762 B	117,00	117.000	117.000	117.000	x													x			x		
opslagtank	762 T	117,00	117.000	117.000	117.000	x													x			x		
opslagtank	763 B	40,00	40.000	40.000	40.000	x													x					
opslagtank	763 T	40,00	40.000	40.000	40.000	x													x			x		
opslagtank	764 B	70,00	58.000	58.000	70.000	x							x											
opslagtank	764 T	70,00	58.000	58.000	70.000	x							x											
opslagtank	3000	1.180	1.321.600		1.180.000																			
opslagtank	3001	800	880.000		800.000																			
opslagtank	3002	90	94.590		90.000																			
opslagtank	3003	160	160.000		160.000																			
opslagtank	3004	160	160.000		160.000																			
opslagtank	3005	90	99.000		90.000																			
opslagtank	3007	240	190.000	190.000	240.000	x													x					
opslagtank	3008	90	91.800		90.000																			
opslagtank	3011	794	952.800	953.000																				
opslagtank	3012	790	647.800	648.000	790.000	x															x			
opslagtank	3013	90			90.000																			
opslagtank	3014	1.185	1.422.000	1.422.000																				
opslagtank	3015	480	456.000		480.000																			
opslagtank	3016	160	168.000		160.000																			
opslagtank	3017	90	94.590		90.000																			
opslagtank	3020	1.185	1.070.055	1.070.000	1.185.000	x													x					
opslagtank	3021	380	418.000		380.000																			
opslagtank	3022	240	190.000	190.000	240.000	x													x					
opslagtank	3023	790	719.000	719.000	790.000	x													x					
opslagtank	3024	1.593	1.306.260	1.306.000	1.593.000	x															x			
opslagtank	3025	1.180	932.200	932.000	1.180.000	x													x					
opslagtank	3026	1.185	1.303.500		1.185.000																			
opslagtank	3027	90	97.650		90.000																			
opslagtank	3029	790	790.000	790.000	790.000	x					x													
opslagtank	3031	380	380.000	380.000	380.000	x													x					
opslagtank	3032	480	480.000	480.000	480.000	x													x					
opslagtank	3033	240	228.480		240.000																			
opslagtank	3034	1.185	1.398.300		1.185.000																			

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
opslagtank	3035	160	158.240		160.000			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
opslagtank	3036	240	218.400	218.000	240.000	x												x						
opslagtank	3037	3.800	3.570.000	3.570.000	3.800.000	x												x						
opslagtank	3039	7.570	7.570.000																					
opslagtank	3040	3.800	3.800.000	3.800.000	3.800.000	x												x						
opslagtank	3041	3.800	3.990.000	3.990.000	3.800.000	x												x						
opslagtank	3042	2.269	1.950.000	1.950.000	2.269.000	x			x															
opslagtank	3043	3.800	3.800.000	3.800.000	3.800.000	x												x						
opslagtank	3044	790	932.200		790.000																			
opslagtank	3045	3.800	3.800.000	3.800.000	3.800.000	x												x						
opslagtank	3046	790	624.100	624.000	790.000	x												x						
opslagtank	3047	8.700	9.570.000		8.700.000																			
opslagtank	4000	161	181.023		161.053																			
opslagtank	4001	161	181.184		161.053																			
opslagtank	4002	161	150.101	150.000	161.053	x															x			
opslagtank	4003	329	395.368	395.000																				
opslagtank	4004	498	497.895		497.895																			
opslagtank	3048	816	816.000	816.000	816.000	x												x						
opslagtank	3049	2.030	1.624.000	1.624.000	2.030.000	x												x						
opslagtank	3050	1.800	1.620.000	1.620.000	1.800.000	x												x						
opslagtank	3051	1.800	1.566.000	1.566.000	1.800.000	x												x						
opslagtank	3052	1.845	1.660.500	1.660.500	1.845.000	x															x			
opslagtank	E101	95	107.053		94.737																			
opslagtank	E102	95	98.526																					
opslagtank	E103	95	98.526																					
opslagtank	E104	212	222.158		211.579																			
opslagtank	E105	212	191.056	191.000	211.579	x												x						
opslagtank	E106	212	212.000	212.000	211.579	x												x						
opslagtank	E107	211	210.526	211.000	210.526	x												x						
opslagtank	E108	211	221.053		210.526																			
opslagtank	E109	212	171.379	171.000	211.579	x												x						
opslagtank	E110	212	190.421	190.000	211.579	x												x						
opslagtank	E111	95	85.358		94.737																			
opslagtank	E112	95	85.358		94.737																			
opslagtank	E113	95	85.358		94.737																			
opslagtank	E114	95	85.358		94.737																			
opslagtank	E115	477	471.597		476.842																			
opslagtank	E116	476	428.686		475.789																			
opslagtank	E117	211	200.000		210.526																			
opslagtank	E118	212	209.252		211.579																			
opslagtank	E119	212	214.118		211.579																			
opslagtank	E120	477	538.832		476.842																			

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
opslagtank	E121	329	369.011		329.474			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
opslagtank	E122	331	347.053		330.526																			
opslagtank	E123	212	232.737		211.579																			
opslagtank	E124	211	231.579		210.526																			
opslagtank	E125	213	240.274		212.632																			
opslagtank	E126	212	239.084		211.579																			
opslagtank	E128	847	957.526		847.368																			
opslagtank	E129	332	374.684		331.579																			
opslagtank	E130	212	239.084		211.579																			
opslagtank	E131	211	231.579		210.526																			
opslagtank	E132	1.600	1.736.000		1.600.000																			
opslagtank	600 E	28	24.000	24.000	28.000	x												x						
opslagtank	600 W	28	24.000	24.000	28.000	x												x						
opslagtank	601 E	28	28.000	28.000	28.000	x												x						
opslagtank	601 W	28	28.000	28.000	28.000	x												x						
opslagtank	602 E	28	28.000	28.000	28.000	x												x						
opslagtank	602 W	28	28.000	28.000	28.000	x												x						
opslagtank	603 E	28	24.000	24.000	28.000	x												x						
opslagtank	603 W	28	24.000	24.000	28.000	x												x						
opslagtank	604	57	57.000	57.000	57.000	x												x						
opslagtank	605	57	57.000	57.000	57.000	x												x						
opslagtank	700 C	19	19.000	19.000	19.000	x												x						
opslagtank	700 E	19	21.470	21.470	19.000	x												x						
opslagtank	700 W	19	21.470	21.470	19.000	x												x						
opslagtank	701 C	19	19.000	19.000	19.000	x												x						
opslagtank	701 E	19	19.000	19.000	19.000	x												x						
opslagtank	701 W	19	19.000	19.000	19.000	x												x						
opslagtank	702 E	28	28.560	28.000	28.000	x												x						
opslagtank	702 W	28	28.560	28.000	28.000	x												x						
opslagtank	703	57	57.000	57.000	57.000	x												x						
opslagtank	704	57	57.000	57.000	57.000	x												x						
opslagtank	705	57	57.000	57.000	57.000	x					x													
opslagtank	706 E	28	28.560		28.000																			
opslagtank	706 W	28	28.560		28.000																			
opslagtank	800	160	176.000		160.000																			
opslagtank	801	160	176.000		160.000																			
opslagtank	802 E	28	33.040	33.040	28.000	x												x						
opslagtank	802 W	28	33.040	33.040	28.000	x												x						
opslagtank	803 E	40	40.000	40.000	40.000	x												x						
opslagtank	803 W	20	20.000	20.000	20.000	x												x						
opslagtank	804 E	40	40.000	40.000	40.000	x												x						
opslagtank	804 W	20	20.000	20.000	20.000	x												x						

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
								kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
opslagtank	302	47	47.368		47.368																			
opslagtank	303	47	47.368		47.368																			
opslagtank	304	485	526.511		485.263																			
opslagtank	305	94	101.179		93.684																			
opslagtank	306	94	100.242		93.684																			
opslagtank	307	94	87.314	87.000	93.684	x																x		
opslagtank	308	18	18.000	18.000	17.895	x					x													
opslagtank	309	18	18.000	18.000	17.895	x												x						
opslagtank	310	17	17.000	17.000	16.842	x					x													
opslagtank	311	94	99.774		93.684																			
opslagtank	312	93	98.653		92.632																			
opslagtank	320	93	92.632		92.632																			
opslagtank	322	93	98.653		92.632																			
opslagtank	323	93	98.653		92.632																			
opslagtank	324	93	92.632		92.632																			
opslagtank	325	94	101.835		93.684																			
opslagtank	327	95	102.789		94.737																			
opslagtank	328	95	102.789		94.737																			
opslagtank	329	95	100.895		94.737																			
opslagtank	330	95	102.979		94.737																			
opslagtank	332	22	21.884		22.105																			
opslagtank	333	54	54.060		53.684																			
opslagtank	402	72	71.579		71.579																			
opslagtank	403	72	71.579		71.579																			
opslagtank	404	153	172.168		152.632																			
opslagtank	405	227	180.000	180.000	227.368	x					x													
opslagtank	406	227	180.000	180.000	227.368	x					x													
opslagtank	407	17	25.600		16.842																			
opslagtank	408	52	54.600		52.000																			
opslagtank	409	17	30.989		16.842																			
opslagtank	410	15	15.000	15.000	14.737	x					x													
opslagtank	411	31	39.684		30.526																			
opslagtank	412	93	92.632		92.632																			
opslagtank	413	164	177.347		164.211																			
opslagtank	414	164	164.211		164.211																			
opslagtank	415	164	164.211		164.211																			
opslagtank	416	95	106.674		94.737																			
opslagtank	417	94	93.684		93.684																			
opslagtank	418	244	274.981		244.211																			
opslagtank	419	244	274.737		244.211																			
opslagtank	420	244	274.737		244.211																			
opslagtank	421	640	693.760		640.000																			

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
opslagtank	422	22	22.547		22.105			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
opslagtank	4012	1.760	1.640.000	1.640.000	1.760.000	x													x			x		
opslagtank	4013	1.767		1.100.000	1.700.000	x		x																
opslagtank	4014	1.760	1.584.000	1.584.000	1.760.000	x																		
opslagtank	911	105	105.000		105.000														x			x		
opslagtank	912	105	70.000	70.000	105.000	x									x				x		x			
opslagtank	913	105	105.000		105.000																			
opslagtank	914	105	105.000		105.000																			
opslagtank	5001	26	26.000	26.000	26.000	x																x		
opslagtank	5002	26	26.000	26.000	26.000	x																x		
opslagtank	5003	26	26.000	26.000	26.000	x																x		
opslagtank	5004	26	26.000	26.000	26.000	x																x		
opslagtank	E101	21	20.600	21.000	20.600	x																x		
opslagtank	E103	85	85.000	85.000	85.000	x																x		
opslagtank	E126	53	47.000	47.000	52.632	x							x											
opslagtank	E125	88	88.000		88.000																			
opslagtank	FT1	474	426.000	426.000	473.684	x							x											
opslagtank	FT3	1.421	1.279.000	1.279.000	1.421.053	x							x											
opslagtank	Mazouttank	16	14.000	14.000	16.000	x							x											
opslagtank	Mazouttank	4	4.000	4.000	4.000	x							x											
opslagtank	Natriumhydroxide tank	32	44.800		32.000																			
opslagtank	Fosforzuur tank	16	16.000		16.000																			
opslagtank	HClO	29			29.474																			
opslagtank	HCLW	29	0		29.053																			
opslagtank	E118	126	113.684	114.000	126.316	x																x		
opslagtank	Stikstoftank	3		0	4341																			
opslagtank	Mazouttank	1	1.000	1.000	1.000	x							x											
opslagtank	Mazouttank	1	1.000	1.000	1.000	x							x											
opslagtank	Natriumhydroxide tank	3000	4.500.000		3.000.000																			
opslagtank	HCLW	42	49.560																					
opslagtank	906	620		500.000	620.000	x			x															
opslagtank	907	620		500.000	620.000	x			x															
opslagtank	908	620		500.000	620.000	x			x															
opslagtank	909	620		500.000	620.000	x			x															
opslagtank	E115	477	471.597		476.842																			
opslagtank	E127	500	451.500	451.500		x													x					
opslagtank	AO6-1	100	75.000	75.000		x																x		
opslagtank	AO6-2	100	75.000	75.000		x																		
opslagtank	AO6-3	100	0		100.000																x			
opslagtank	AO6-4	100	83.000																					
opslagtank	AO6-5	100	0		100.000																			
opslagtank	AO6-6	100	0		100.000																			

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
						x		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	x	x	x	x
opslagtank	AO6-7	500	375.000	375.000		x															x			
opslagtank	AO6-8	500	375.000	375.000		x															x	x		
opslagtank	AO6-9	500	400.000	400.000		x																x		
opslagtank	AO6-10	500	400.000	400.000		x															x			
opslagtank	AO6-11	500	500.000																					
opslagtank	20% NH3	30	27.000		30.000																			
opslagtank	1300 – C12C6	5.000	4.150.000	4.150.000		x															x			
opslagtank	1310 – C12C14	2.500	2.075.000	2.075.000		x															x			
opslagtank	1320 – AE2	3.500	3.150.000	3.150.000		x															x			
opslagtank	1330 - HPEG2400	1.000	1.603.000		1.000.000																			
opslagtank	D350 – KOH 45%	55	81.840		55.000																			
Tussentotaal opslagtanks (1)						totalen zie MNG 6.2.1.1		1.100.000	2.000.000	1.950.000	1.257.000	0	1.888.000	35.000	70.000	0	0	0	37.352.520	0	14.352.100	7.023.000	0	0
AFVAL - verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	op- en overslag van afvalstoffen in IBC's, vaten en containers		4.300.000																					
GAS - verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	diverse gassen in verplaatsbare recipiënten				11.776																			
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse brandbare vloeistoffen (zonder GHS02) in verplaatsbare recipiënten - rubr 6.4				4.342.092																			
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt ≥ 55°C in verplaatsbare recipiënten - rubriek 17.3.2.1.1.3°		822																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten- rubriek 17.3.2.1.2.3°		300.000																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten - rubriek 17.3.2.2.3°		902.720																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1. en 17.3.2.2. in verplaatsbare recipiënten -		32.580																					

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
	rubriek 17.3.2.3.3°							kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van oxiderende grondstoffen in verplaatsbare recipiënten - GHS03		16.000																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Opslag van diverse (bijtende) vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05 - in verplaatsbare recipiënten		845.716																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06 - in verplaatsbare recipiënten		163.000																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 - in verplaatsbare recipiënten		1.585.890																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 - in verplaatsbare recipiënten		372.320																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09- in verplaatsbare recipiënten		1.640.170																					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat P5c- verplaatsbare recipiënten			1.202.720		x													x					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat P8- verplaatsbare recipiënten			16.000		x														x				
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat E1 - verplaatsbare recipiënten			1.049.000		x															x			
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat E2 - verplaatsbare recipiënten			660.000		x																x		
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat O1 - verplaatsbare recipiënten			6.880		x																	x	
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat O2 - verplaatsbare recipiënten			11.500		x																		x
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	met naam genoemde Seveso stof 34 - Aardolieproducten - verplaatsbare recipiënten			1.000		x							x											

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
Tussentotaal verplaatsbare recipiënten (2)						totalen zie tabel 8.1	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	1.202.720	16.000	1.049.000	660.000	6.880	11.500
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat H2 - aanwezigheid			48.450		x									x									
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat H3 - aanwezigheid			57.450		x										x								
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat P2 - aanwezigheid			19.300		x											x							
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat P5a- aanwezigheid			155.800		x												x						
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat P5c- aanwezigheid			1.370.440		x													x					
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat E1 - aanwezigheid			407.000		x															x			
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat E2 - aanwezigheid			474.400		x																x		
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 18- LPG - aanwezigheid			654.000		x	x																	
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 20- Ethyleenoxide - aanwezigheid			1.120.000		x		x																
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 21- Propyleenoxide - aanwezigheid			1.000		x			x															
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 22 - Methanol - aanwezigheid			123.000		x					x													
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 25 - Zuurstof - aanwezigheid			2.100		x						x												
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 34 - Aardolieproducten - aanwezigheid			8.000		x							x											
Tussentotaal aanwezigheid Seveso (3)						0	totalen zie MNG & cat. Sev	654.000	1.120.000	1.000	123.000	2.100	8.000	0	48.450	57.450	19.300	155.800	1.370.440	0	407.000	474.400	0	0

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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 (1)+(2)+(3)								kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
eenheid			kg	kg	liter			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- Besluit nr. MLAV1/08-170 d.d. 18 september 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 18 september 2028;
- Besluit nr. MLAV1/08-305 d.d. 16 april 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf;
- Besluit nr. MLWV/10-26 d.d. 23 september 2010 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV/10-83 d.d. 26 mei 2011 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/10-464 d.d. 7 april 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 18 september 2028;
- Ontvangstmelding nr. MLOV-2011-71 voor de gedeeltelijke overname door de nv Ineos C2T voorheen op naam van de nv Ineos;
- Besluit nr. MLWV-2011-13 d.d. 10 november 2011 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2013-34 d.d. 10 oktober 2013 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2013-342 d.d. 21 november 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 18 september 2028;
- Besluit nr. MLWV-2014-33 d.d. 27 november 2014 van de deputatie houdende gedeeltelijke inwilliging van het verzoek tot wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2015-50 d.d. 17 september 2015 van de deputatie houdende de opsplitsing van nv Ineos en nv Ineos C2T na verandering door uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 18 september 2028;
- Besluit nr. MLAV1-2017-0158 d.d. 24 augustus 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 18 september 2028;
- Besluit nr. OMWV-2017-0003 d.d. 9 november 2017 van de deputatie gedeeltelijke inwilliging van de verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden;
- Besluit nr. OMVP-2018-0124 d.d. 29 november 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen, en het veranderen door uitbreiden van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 18 september 2028 voor de milieu-ingedeelde activiteiten en voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen;
- Besluit nr. OMWV-2018-0023 d.d. 13 december 2018 van de deputatie houdende het inwilligen van een afwijking voorwaarde;
- Besluit nr. OMWV-2018-0033 d.d. 7 maart 2019 van de deputatie gedeeltelijke inwilliging van het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden;
- Besluit nr. OMWV-2019-0019 d.d. 31 oktober 2019 van de deputatie houdende bijstelling van de milieuvoorwaarden naar aanleiding van de GPBV-evaluatie;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 24 september 2019; op het feit dat op datum van 23 oktober 2019 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft 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; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria

van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op het openbaar onderzoek dat gehouden werd te Zwijndrecht; dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 december 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht; op volgende elementen uit dit advies:

1. Stedenbouwkundige beoordeling

- a. Beschrijving van de bestemming in een straal van 500 m.
 - De bestemming van de aanvraag is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, dd. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
 - De Ineos-site is een grote site op grondgebied van de gemeente Zwijndrecht maar bevindt zich wel binnen de grenzen van het Antwerpse havengebied en vlakbij Linkeroever.
 - Binnen een straal van 500 m ten noorden van de aangevraagde werken bevindt zich de Scheldedijk en de waterloop de Schelde.
Binnen een straal van 500 m ten oosten van de aangevraagde werken bevinden zich de terreinen van het industriebedrijf Exxon.
Binnen een straal van 500 m ten zuiden en ten westen van de aangevraagde werken bevinden we ons op de site van Ineos zelf.
- b. Stedenbouwkundige voorschriften of verkavelingsvoorschriften, met betrekking tot het perceel
 - Gewestplan
 - De percelen liggen binnen de omschrijving van het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd dd. 3 oktober 1979, gewijzigd op 26 maart 1996, 28 oktober 1998 en op 7 juli 2000 en is gelegen binnen volgende zone: industriegebieden.
 - Ruimtelijke uitvoeringsplannen
 - Het perceel is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd bij besluit van de Vlaamse regering dd. 16 december 2005.
 - Stedenbouwkundige verordening
 - Er is geen gemeentelijke stedenbouwkundige verordening van kracht.
- c. Bepaling van het plan en de stedenbouwkundige voorschriften die van toepassing zijn
 - Het hierna aangehaalde gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan is van toepassing gezien noch een gemeentelijk RUP, noch een bijzonder plan van aanleg, noch een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingvergunning van toepassing zijn.
 - Aftoetsing aan plan en voorschriften van het gewestelijk RUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving'
 - INEOS NV is gelegen in een industriezone op de linker Schelde oever en is een chemisch bedrijf dat werd opgericht bij wijze van een management buy-out van de voormalige BP-site in Antwerpen. INEOS NV ging in Zwijndrecht van start in 1998. Het bedrijf produceert vooral tussenproducten, kunststoffen en specialiteiten.
 - De nieuwe constructies die worden voorzien in de aanvraag zijn nodig om het bedrijf optimaal te kunnen laten functioneren.
 - De aangevraagde werken zijn in overeenstemming met het GRUP Waaslandhaven fase 1 en omgeving.
 - Conclusie omtrent conformiteit met het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan

Gezien de inplanting, het volume en het voorkomen van de constructie is de aanvraag principieel in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, zoals hierboven aangehaald. Evenwel dient de toetsing aan de plaatselijke goede ruimtelijke ordening te gebeuren.

d. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen

- De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake openluchtrecreatieve verblijven en de inrichting van dergelijke verblijven, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 8 juli 2003 is niet van toepassing.
- De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake algemene bouwverordening inzake wegen voor voetgangersverkeer vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse regering van 29 april 1997 is niet van toepassing.
- De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater vastgesteld bij het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 is van toepassing maar hiervoor wordt een afwijking gevraagd. Een nieuwe hemelwaterput voorzien voor elke constructie afzonderlijk is niet aan de orde op deze grote industriële site.
 - Het bestaande rioleringsstelsel op de site is gescheiden voorzien. 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. 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.
 - Voor elke nieuwe dakoppervlakte wordt een collectorleiding voorzien welke is aangesloten op een bestaand HWA tracé. Dit tracé gaat naar het reeds aanwezige bufferbekken op de site. Het is geenszins de bedoeling om op deze industriële site per gebouw afzonderlijke hemelwaterputten te voorzien aangezien niet elke overdekte constructie een kleinschalige hemelwaterrecuperatie vraagt.

e. Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening

- Beschrijving van de bouwplaats en omgeving
 - De terreinen waar INEOS NV voornemens is nieuwbouw te realiseren, liggen verspreid over het bedrijfsterrein. Ter hoogte van de geplande Alkox 7 en het substation is het terrein op dit moment zo goed als braakliggend. Hetzelfde geldt voor de locaties van de tankputten. Ter hoogte van de pompen bevinden zich al wel bebouwing en verharding.
- Beschrijving van de omgeving
 - Het plangebied is onderdeel van het bedrijfsterrein van INEOS N.V., een grote chemische plant met een totaal oppervlak van ca. 98 ha., waarop grote installaties gebouwd zijn ten behoeve van de chemische industrie. Het bedrijfsterrein is dan ook bezaaid met opslagtanks voor chemische producten in verschillende maten, loodsen, kantoorgebouwen, transportleidingen en de daarbij behorende installaties, en allerlei aanhorigheden.
- Bespreking van de goede plaatselijke aanleg
 - Gezien het ruimtelijk uitvoeringsplan "Waaslandhaven fase 1" van toepassing is, mag er van uit gegaan worden dat door dit plan de goede plaatselijke aanleg grotendeels gegarandeerd wordt.
 - Alkox 7
 - De staalconstructie komt te staan op een verharding in waterdoorlatend materiaal en heeft een oppervlakte van 224,89 m² (26,15 m x 8,60 m). Er worden 18 funderingspalen geplaatst (3 rijen van 8 palen). De constructie zal een hoogte hebben van 19,54 m.

- Substation
 - De uitbreiding van het bestaande substation bestaat uit een oppervlakte van 148,64 m² (18,58 m x 8 m) en heeft een hoogte 7 m. De gevelwanden bestaan uit verticaal geprofileerde staalplaten.
 - Tankput C2T
 - Er wordt een nieuwe tankput voorzien met daarin 3 tanks. Deze tankput heeft een oppervlakte van 3011 m² (36,50 m x 82,50 m) met daarnaast nog een pompenput met een oppervlakte van 399 m² (28,50 m x 14 m) waarin de pompen worden voorzien. De tanks hebben een hoogte van 15,10 m.
 - Tankput 1000 m²
 - Er wordt nog een aparte nieuwe tankput voorzien met iets verder een bijhorende pompput. Deze tankput heeft een oppervlakte van 552,25 m² (23,50 m x 23,50 m), de pompenput heeft een oppervlakte van 95 m² (9,50 m x 10 m) waarin de pompen worden voorzien. De tank heeft een hoogte van 13,10 m.
 - Decretale beoordelingselementen
 - Functionele inpasbaarheid en schaal
 - Gezien het bedrijfsterrein reeds bezaaid is met opslagtanks in verschillende maten, loodsen, kantoorgebouwen, transportleidingen en de daarbij behorende installaties en allerlei aanhorigheden kan gesteld worden dat de functionele inpasbaarheid en schaal van de aanvraag overeenstemmend zijn met deze van de omgeving.
 - Mobiliteitsimpact
 - Niet van toepassing
 - Ruimtegebruik en bouwdichtheid
 - Het betreft een aanvraag in een ambachtelijke of industriële omgeving en dus is het aangewezen dat de grond optimaal gebruikt wordt en naar maximale verdichting wordt gestreefd. De aanvraag voldoet hieraan.
 - Visueel vormelijke elementen
 - Niet van toepassing.
 - Bodemreliëf
 - Het bodemreliëf zal niet gewijzigd worden door deze aanvraag.
 - Hinderaspecten
 - Niet van toepassing.
2. Milieu-beoordeling
- a. watertoets
 - Het voorliggende project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in de directe nabijheid van een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied.
 - b. MER-screening
 - De aanvraag omvat activiteiten die te vinden zijn in bijlage I, II of III van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.
 - De exploitant vermeldt dat het project ingedeeld is onder rubriek 6.a) Chemische industrie: behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën van bijlage III van het MER-besluit.
 - 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.
 - c. Natuurtoets
 - In de nabijheid liggen twee VEN-gebieden:
 - Slikken en schorren langsheen de Schelde (80m)
 - De Blokkersdijk (1100m)
 - Vogelrichtlijngebied:

- De kuifeend en de Blokkersdijk (1100m)
 - Habitatrichtlijngebied:
 - Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (80m)
 - Het resultaat van de voortoets geeft aan dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijk toekomstige habitats in habitatrichtlijngebied ten gevolge van direct ruimtebeslag, eutrofiëring via lucht, verzuring via lucht en wijzigingen grondwaterstand.
 - De aanvraag omvat ook een verscherpte natuurtoets waaruit blijkt dat enkel met betrekking tot de oppervlaktewaterkwaliteit er, bij volledige opvulling van de gevraagde normen, een beperkt negatief effect te verwachten is. In de realiteit zal dit nooit optreden en zal het reële effect dus nog kleiner zijn.
 - Dit uitbreidingsproject zal dus ook geen onvermijdbare en geen onherstelbare schade aan de natuur in het VEN veroorzaken.
- d. Milieuaspecten
- Mobiliteit
 - Ineos nv is gelegen tussen de E34 en de Schelde-oever, in een industrieterrein dat grotendeels gebruikt wordt door (petro)chemische industrieën. Ontsluiting van het industriegebied is mogelijk via de E34, via het spoor en de Schelde en door een aantal pijpleidingen voor o.a. aardgas, ethyleen, propyleen, zuurstof en stikstof.
 - Aan de Schelde is een steiger ter hoogte van de inrichting. Vooral propyleenoxide en ethyleen worden er gelost. Verschillende eindproducten worden er geladen, vooral glycolen.
 - De treinsporen die het bedrijf verbinden met het spoorwegnet zijn gelegen tussen de Scheldedijk en het bedrijf en lopen verder langs de westelijke bedrijfsgrens. Het belangrijkste product dat momenteel via spoor wordt aangevoerd betreft butadieen. De belangrijkste eindproducten die momenteel afgevoerd worden via spoor zijn ethyleenoxide en ethyleenglycol.
 - Alle aan- en afvoer naar en van Ineos gebeurt via de E34/N49/A11. De E34 of N49 (Antwerpen-Knokke) is volgens het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen één van de 21 hoofdwegen in Vlaanderen en is onderdeel van de 'Trans-European Networks (TEN)', d.i. het Europese netwerk van transportassen. Deze hoofdweg vormt de link tussen de havens van Zeebrugge, Gent en Antwerpen, en is (indirect) aangesloten op de A17 en A10 te Brugge en op de A14 te Antwerpen.
 - De E34/N49 heeft als 2x2-autoweg een verwerkingscapaciteit van 40.000 (bij 0%- filekans) voertuigen per richting per etmaal. De verkeerstellingen van 2005 langs de E34/N49 (telling te Zelzate) geven telwaarden aan van 27.100 voertuigen per richting per etmaal op een werkdag. In het MER van 2007 wordt gesteld dat de N49 in de omgeving van de inrichting een verkeersveilige weg is en een ruime restcapaciteit heeft.
 - Om het projectgebied te bereiken vanuit westelijke richting (Zelzate) neemt men de afrit 'Melsele' van de E34/N49/A11, en volgt men vervolgens de voor havenverkeer aangelegde wegen. Komende vanuit oostelijke richting (Antwerpen) neemt men de afrit 'Waaslandhaven-Oost' van de E34/N49/A11, en volgt men vervolgens de voor havenverkeer aangelegde wegen. Woonzones worden niet doorkruist.
 - Het totaal aantal transportbewegingen in de bestaande situatie van en naar de site bedraagt ongeveer 10.000 bewegingen op jaarbasis. Bij de uitbreiding van de productiecapaciteit zal dit aantal beperkt hoger liggen, maar is verwaarloosbaar op een totaal aantal van meer dan 9 miljoen transportbewegingen op de E34/N49 op jaarbasis.
 - Water
 - Afvalwater van de procesunit zal via een nieuwe ondergrondse riool aangesloten worden op bestaande chemische riolering die afloopt naar het (chemisch) lifting station.

- Afvoer van potentieel verontreinigd hemelwater van de bijkomende verharding voor de nieuwe procesunit en uitbreiding van de laad- en loszone ($\pm 614 \text{ m}^2$) is voorzien naar de waterzuiveringseenheid.
- De inkuiping van de opslagtanks zal voorzien worden van twee afsluiters, nl. één naar de chemische riolering en één naar de stormriolering. Standaard zullen beide afsluiters dichtstaan. Tijdens een controletour zal nagegaan worden of er al dan niet vervuild hemelwater in de inkuiping aanwezig is (= visuele controle). Indien het hemelwater niet vervuild is, zal dit worden afgevoerd naar de stormriolering. In het andere geval zal het water via de chemische riolering naar de waterzuiveringseenheid afgevoerd worden.
- De bijkomende verharding die ontstaat door wegenis (1.350 m^2) zorgt niet voor extra lozing van (afval)water, aangezien dit niet-verontreinigde hemelwater zal infiltreren naast de wegenis.
- Het maximaal vergunde debiet voor lozen van bedrijfsafvalwater zal echter niet toenemen. De reden hiervoor is dat de uitbreiding (MLAV1-2017-0158) werd aangevraagd wegens bijkomend afvalwater van Nippon Shokubai op de site. Op heden loost Nippon Shokubai echter geen bijkomend afvalwater naar Ineos in vergelijking met voorheen. Het extra geproduceerde afvalwater wordt door Nippon Shokubai afgevoerd naar externe verwerkers.
- Lucht
 - Net zoals Alkox 1, 2 en 6 wordt een zure scrubber voorzien, waarop tegelijkertijd de ventgassen van het tankfarm bij de nieuwe Alkox 7 worden op aangesloten. Na indienstname van de nieuwe productie-unit zal ook het bijkomend emissiepunt gemeten worden conform de meetverplichtingen uit Vlare.
 - De fugatieve emissies van ethyleenoxide en propyleenoxide bedroegen in 2018 2 ton/jaar ($\pm 10\%$ van het totaal) voor Alkox 1-5 tezamen (Alkox 6 was nog niet in werking). Dat is een worst case-benadering, gezien bij de nieuwe installatie specifieke aandacht gaat naar de preventie van dergelijke emissies bij de procesdesign (bv. aantal flensverbindingen). De eerste fugatieve emissiemetingen van Alkox 6 in 2019 duiden op een jaarlijkse fugatieve emissie van 59 kg/jaar. Verwacht wordt dat Alkox 7 gelijkaardige of zelfs minder jaarlijkse fugatieve emissies zal vertonen.
 - De ventgassen van de drie nieuwe tanks die ten oosten van de Ethyleentank komen (2 startertanks (C12C14 en C12C16) en 1 eindproducttank (AE2)), worden via een gemeenschappelijke ventheader afgeleid naar de eerst demister en vervolgens een actieve kool filter. Het betreft een gelijkaardige opstelling zoals bij het Alkox 6-tankfarm is gerealiseerd.
- Geluid
 - De verwachting is dat de geluidsemissies gelijk zijn aan deze van andere Alkox-units. Tijdens procesdesign wordt overigens rekening gehouden met het beperken van geluidsemissies. De nodige geluidsmetingen zullen worden uitgevoerd om de werkelijke geluidsemissies te bepalen na opstart van de nieuwe unit. Bovendien zal de nieuwe unit zich bevinden in het centrum van het terrein, tussen andere reeds bestaande installaties. Tevens worden stoomketel 3 en de tijdelijke stoomketels in 2019 uit dienst genomen en is het truckverkeer afgenomen door ingebruikname van de HUB. Enkele bestaande geluidsbronnen zullen zo dus alvast geëlimineerd worden.
- Bodem
 - De vastgestelde bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein zijn historisch van aard en vormen geen redenen tot saneren gezien deze verontreinigingen geen risico's inhouden.
 - De nieuwe productie-unit zal worden geplaatst op een verharde en ondoordringbare ondergrond welke is voorzien van een aparte afvoer via

chemische riolering naar de waterzuivering. Ook de opslagtanks zullen geplaatst worden in een inkuiping conform Vlareem en zullen voorzien zijn van twee afsluiters, nl. één naar de chemische riolering en één naar de stormriolering.

- Biodiversiteit
 - In de buurt van de inrichting bevinden zich twee Natura 2000-gebieden:
 - het habitatrichtlijngebied 'Schelde en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006)
 - het vogelrichtlijngebied 'De kuifeend en de Blokkersdijk' (BE2300222). Het natuurreservaat Blokkersdijk maakt ook deel uit van het VEN-gebied De Blokkersdijk (GEN nr. 340).
- Veiligheid
 - Het omgevingsveiligheidsrapport (OVR) van de inrichting op naam van Ineos nv werd opgesteld door een erkend deskundige en goedgekeurd door het Team Externe veiligheid van het departement Omgeving.
 - Uit de veiligheidsnota blijkt dat: "De hierboven beschreven veranderingen hebben geen bijkomend aanzienlijk risico voor het leefmilieu en de mens buiten de inrichting van Ineos nv, dit in vergelijking met het basisrapport (OVR/16/05). De veiligheidsmaatregelen beschreven in het basisrapport volstaan ruimschoots voor de toestand na de verandering.";

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 december 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. Activiteiten en proces

- a. INEOS NV te Zwijndrecht produceert vooral tussenproducten, kunststoffen en specialiteiten. Voorliggende aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een nieuwe productie-unit "Alkox 7" voor de productie van maximaal 66.000 ton/jaar alkoxyaten.
- b. Op de site van INEOS NV zijn momenteel zes alkox-units operationeel, vergund voor een totaal productievolume van 245.000 ton/jaar. Het betreft relatief sterk geautomatiseerde batchprocessen en er worden tientallen verschillende producten geproduceerd. De meeste polyethers (alkoxyaten) worden geproduceerd door een di- of tri-alcohol te reageren met ethyleenoxide (EO) of propyleenoxide (PO) of een mengsel. De reactiestap betreft een polymerisatie-reactie. De productie-units I en II bestaan uit een reactie- en een zuiveringsgedeelte. De zuivering of refining betreft een bijkomende productiestap waarbij de catalyst (NaOH, KOH) die in het reactiegedeelte werd toegevoegd om de reactie voldoende snel te laten plaatsvinden uit het eindproduct verwijderd wordt. De overige eenheden hebben geen zuiveringsgedeelte. Hier wordt de catalyst niet verwijderd, enkel geneutraliseerd met een zuur (melkzuur, azijnzuur) waarbij een zout gevormd wordt dat in het product aanwezig blijft.
- c. Voor de nieuwe eenheid werden verschillende reactor-technologieën geëvalueerd. Daar er nood is aan een flexibele unit waar zoveel mogelijk producten kunnen aangemaakt worden, is er geopteerd voor een unit bestaande uit:
 - een voorbehandelingsvat (pre-treatment);
 - een reactorvat met 2 circulatieloops om grote groeifactoren (= verhouding tussen batchvolume en startervolume) mogelijk te maken;
 - een nabehandelingsvat (post-treatment);
 - een tankfarm met 3 nieuwe tanks voor grondstoffen en eindproducten, alsook een nieuwe tank van 1.000 m³ voor ongevaarlijk eindproduct;
 - truck-ontladings- en beladingsinstallaties.
- d. In het voorbehandelingsvat worden het gewenst starterproduct, voornamelijk een alcohol en een vloeibare katalyst gedoseerd, gemengd en opgewarmd. Eventueel wordt ook water afgestript m.b.v. een vacuüm-unit. De opwarming van het gekatalyseerd starterproduct gebeurt door middel van een stoomwarmtewisselaar tot temperaturen van meer dan 100°C om het zo te laten reageren met ethyleenoxide en/of propyleenoxide in de reactor. Dit proces kan in verschillende

stappen en op verschillende temperaturen verlopen. Na het stoppen van de oxidevoedingen wordt er nog verder op temperatuur gecirculeerd om alle resterende vrije oxide te laten wegreageren.

- e. In een nabehandelingsfase wordt het product gekoeld en vervolgens geneutraliseerd met een zuur tot neutrale pH. Eventueel wordt het product nog gestript, verdund met bijvoorbeeld water of van een beperkte hoeveelheid antioxidant voorzien. Het alkoxylaat wordt daarna afgeleid naar een bestaande of een bijkomende opslagtank of rechtstreeks naar een truck. Bij Alkox 7 is er geen opzuivering (katalyst-verwijdering) van de eindproducten.
 - f. De verschillende stappen worden batchgewijs uitgevoerd in aparte procesvaten. Telkens wordt een volgende batch voorbereid (in het voorbehandelingsvat), terwijl er een batch zich in de reactor bevindt en een eerdere batch zich in het nabehandelingsvat bevindt. Als de reactor vrijkomt kan deze dus direct gevoed worden. Er zijn op deze wijze in principe steeds drie onafhankelijke batches simultaan bezig (in voorbehandeling, in reactie en in nabehandeling).
 - g. Deze unit zal gekoppeld worden met de verschillende nodige utilities (stoom, water, elektriciteit) en ook met grondstoffen zoals ethyleenoxide (EO), propyleenoxide (PO), diethyleenglycol (DEG) en Fatty Alcohols.
 - h. De nieuwe eenheid zal worden gebouwd op de AO6-plot. De alkox 7 eenheid komt ten zuiden van alkox 6 eenheid en zal ook gebruik maken van alle alkox 6 opslagtanks.
 - i. De drie nieuwe opslagtanks voor grondstoffen en eindproduct worden op het noorden van de site gebouwd, ten westen van Ineos C2T. De nieuwe opslagtank van 1.000 m³ voor eindproduct wordt ten oosten van de AO6-plot gebouwd.
 - j. De Alkox 7-unit omvat diverse nieuwe stoomtoestellen die aangevraagd onder de verschillende toepasselijke subrubrieken van rubriek 39.
 - k. Om vlokken te maken (=flaken) van verschillende alkoxylationen zal een nieuwe flaking-installatie voorzien worden. Hiervoor wordt een nieuwe chiller geplaatst. De nieuwe chiller zal gebruik maken van koelmiddel R410A.
2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
- a. Milieueffectrapportage
 - De iioa valt onder de milieueffectrapportage project-m.e.r. De van toepassing zijnde rubriek van bijlage II van het MER-besluit is rubriek 3a.
 - Voor de aanvraag is de milieueffectrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een screening (bijlage III).
 - b. Veiligheidsrapportage
 - De iioa is een hoge drempel Seveso-bedrijf.
 - Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een veiligheidsnota toegevoegd met referentie VN/19/21 en datum goedkeuring 12 september 2019.
 - c. GPBV-installatie
 - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van art. 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 GPBV-installatie heeft als hoofdactiviteit de productie van organische chemicaliën en als nevenactiviteiten stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer en een zelfstandig geëxploiteerde afvalwaterbehandelingsinstallatie.
 - Voor deze iioa zijn de volgende BREFs van toepassing:
 - BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (BBT-conclusies CWW 9/6/2016);

- BREF Production of Large Volume Organic Chemicals (BBT-conclusies LVOC 7/12/2017)
- BREF Large Combustion Plants (BBT-conclusies LCP 17/08/2017)
- BREF Production of Polymers (POL – 2007)
- BREF Emissions From Storage (EFS – 2006)
- BREF Industrial Cooling Systems (ICS – 2001)
- Een evaluatie van de vergunde GPBV-installaties aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies werd uitgevoerd op 17 april 2019.
- Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies, voor wat betreft de nieuwe Alkox 7-eenheid. Deze eenheid valt enkel onder het toepassingsgebied van de BBT-conclusies van de BREF CWW.
- De GPBV-activiteit wordt aangeduid met een kenletter 'S' in kolom 8 van de indelingslijst. De exploitant is verplicht om, conform artikel 33bis van het Bodemdecreet onder leiding van een bodemsaneringsdeskundige een oriënterend bodemonderzoek uit te voeren en het verslag ervan aan de OVAM te bezorgen vóór 7 januari 2014. Artikel 67/1 van VLAREBO stelt echter dat voor de onderzoeksplicht, vermeld in artikel 33bis, §2, van het Bodemdecreet, geen nieuw oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd moet worden als in het kader van de exploitatie van de risico-inrichting op de grond in het verleden al een oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd. Er werden in het verleden reeds diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. Het meest recent oriënterend bodemonderzoek dateert van 2010 en heeft kenmerk A-1597054 R-2413332 D-10710. Er wordt voldaan aan de verplichting m.b.t. het situatierapport.
- d. BKG-inrichting
 - Het bedrijf omvat een BKG-installatie, meer bepaald maakt volgende rubriek melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst: 7.13.3.
 - De aanvraag heeft geen betrekking op een nog niet vergunde Y-rubriek, een hervergunning van de BKG-installatie of de schrapping van een Y-rubriek.
- e. Energie-intensieve inrichting
 - Ineos betreft een energie-intensieve inrichting.
 - Het gaat hier om een verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, voorzover die verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich). Een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit werd toegevoegd aan de aanvraag
- f. REACH (verordening (EG) nr. 1907/2006)
 - Stof als zodanig, in preparaat of in voorwerp:
 - Beperkingen:
 - Beperkingen (bijlage XVII REACH):
De stof INEOX LM1/AE2 (Cas-nummer 68439-50-9) valt onder de groep van stoffen opgenomen in punt 3. van bijlage XVII van de REACH-Verordening.
 - Conclusie: deze beperking(en) zijn niet van toepassing op de activiteiten van deze inrichting. Deze aanvraag voldoet aan de geldende beperking(en) van het gebruik van deze stof.
- 3. Afvalstoffen & materialen
 - a. Procesmatig wordt getracht zo efficiënt mogelijk te opereren en dus zo weinig mogelijk afval te produceren. Door een beperkt gamma aan producten binnen de unit te produceren worden vele productwissels en aangepaste procesinstellingen vermeden. Voor de afvalstromen die toch ontstaan wordt eerst gezocht naar een wijze om deze door een andere unit op de INEOS-site of extern te laten gebruiken als zijnde grondstof of hulpstof voor deze unit. Indien er geen nuttig gebruik wordt gevonden voor de desbetreffende afvalstroom zal voor de afvalstroom een

geschikte verwerkingwijze worden gezocht in samenwerking met de huiscontractor Indaver.

- b. Bij nagenoeg elke batch wordt starteralcohol gekatalyseerd met katalyst die is opgelost in water, daarna wordt het water afgestript. Wat wordt afgestript, wordt verzameld in IBC's die afgevoerd worden naar een externe verwerker in samenspraak met Indaver. Het betreft water en ca. 40 kg meegesleurde starter per batch of ca. 100 ton starter per jaar. Deze hoeveelheid zal zoveel als mogelijk beperkt worden.
 - c. Drainoperaties uit de installaties vinden slechts uitzonderlijk plaats. Het product wordt opgevangen, in een waste-IBC verzameld en afgevoerd naar een externe verwerker in samenspraak met Indaver. Afvalstoffen zijn achtergebleven starterproduct in de meettank en eindproduct uit de reactor en post treatment. Per drainstap wordt ca. 100 kg product opgevangen.
 - d. Ongeveer 4 x per maand worden stoomcleaningen uitgevoerd. Het product wordt verzameld in een waste-condensaattank en vandaaruit afgevuld in IBC's die afgevoerd worden naar een externe verwerker in samenspraak met Indaver. Afvalstoffen zijn achtergebleven starterproduct uit de meettank en eindproduct uit de reactor en post treatment. Per stoomreiniging wordt ca. 400 kg product opgevangen.
4. Lucht
- a. Bij het procesdesign van Alkox 7 zal specifieke aandacht gaan naar de preventie van fugatieve emissies (bv. aantal flensverbindingen). Zodra de nieuwe eenheid in dienst is, zullen de fugatieve emissies in kaart gebracht worden door een erkend deskundige. De zone rond de reactor wordt uitgerust met gasdetectoren om lekken zo snel mogelijk te kunnen detecteren.
 - b. De ventgassen van de twee startertanks (C12C14 en C12C16) en van de eindproducttank (AE2) zullen via een gemeenschappelijke ventheader afgeleid worden naar een demister en een actief koolfilter. De ventgassen van de tank 1330 dat een niet-gevaarlijk, niet-brandbaar product zal bevatten, zullen niet behandeld worden.
 - c. De reactor en de nabehandeling hebben een gezamenlijk scrubber-systeem voor afgassen. Het betreft een zure scrubber. Verwacht wordt dat hoofdzakelijk N₂ geëmitteerd zal worden, met sporen ethyleenoxide en propyleenoxide (verwachte concentratie < 0,4 mg/Nm³). In de aanvraag is vermeld dat ook de ventgassen van het tankfarm van Alkox 7 op deze zure scrubber worden aangesloten. De exploitant bevestigt dat dit een fout in het dossier is. De ventgassen van het tankfarm worden afzonderlijk behandeld (zie hoger).
 - d. De ventlijn van de pretreatment wordt voorzien van een actief kool filter voor adsorptie.
 - e. Verwacht wordt dat de emissies van Alkox 7 (meer bepaald ethyleenoxide en propyleenoxide) zeer beperkt zullen zijn. Er wordt verwacht dat de massastroom de drempelwaarden van bijlage 4.4.2 van Vlarem II niet zullen overschrijden. Na indienstname van de eenheid zal in samenwerking met een erkend labo nagegaan worden wat de effectieve emissies zijn.
5. Energie
- a. Zoals hierboven vermeld betreft het een energie-intensieve inrichting. Het primair energieverbruik van Alkox 7 wordt ingeschat op 55 TJ per jaar.
 - b. State-of-the-art energie-efficiënte technieken die in het AO-7 ontwerp reeds zijn opgenomen zijn:
 - frequentieregeling op de voornaamste luchtkoeler;
 - softstarter systemen op de circulatiepompen op procesvaten C-101, C-201 en C-401;
 - toepassing van elektrisch aangedreven vacuümpompen i.p.v. stoomgedreven vacuüm-jets.
 - c. Er zijn in het huidige AO-7 ontwerp geen maatregelen opgenomen m.b.t. warmte integratie en/of restwarmtevalorisatie. De grootste bottleneck voor warmte integratie/warmte export/restwarmtevalorisatie is de batchgewijze operatie van

het AO proces, waardoor het aanbod aan (en het temperatuurniveau van) AO proceswarmte sterk fluctueert. In de energiestudie is een optie voor potentiële warmte integratie uitgewerkt. Ineos stelt echter dat de onderzochte warmte integratie optie de flexibiliteit en/of de capaciteit van de AO installatie aantast. De extra warmtewisselaar in de reactor circulatieloop zorgt voor extra volume, waardoor i) er meer starterproduct nodig is om de kleine en/of grote loop te vullen hetgeen effect heeft op de groefactor van de reactor en dus op de flexibiliteit, en/of ii) er langer met de kleine loop geopereerd moet worden, hetgeen effect heeft op de capaciteit van de installatie.

- d. In de energiestudie wordt besloten dat er geen zekere maatregelen geïdentificeerd zijn ter reductie van het energieverbruik voor AO productie.
- e. Voor de evaluatie van de energiestudie wordt verwezen naar het advies van het Vlaams Energieagentschap.

6. Bodem

- a. De nieuwe productie-unit zal worden geplaatst op een verharde en ondoordringbare ondergrond die is voorzien van een aparte afvoer via chemische riolering naar de waterzuivering. Ook de laad- en loszone wordt voorzien van een verharding met afvoer naar de chemische riolering.
- b. Er worden 5 nieuwe opslagtanks geplaatst. Het betreft 2 starter tanks met een inhoud van respectievelijk 2.500 m³ en 5.000 m³ en 1 tank voor eindproduct met een inhoud van 3.500 m³ die in een gemeenschappelijke inkuiping geplaatst worden, ten westen van Ineos C2T. Deze inkuiping is voldoende groot om de inhoud van de grootste houder te kunnen opvangen. Een tweede tank voor ongevaarlijke eindproduct heeft een inhoud van 1.000 m³ en wordt in een afzonderlijke inkuiping geplaatst ten oosten van de AO6-plot. Ook deze inkuiping is voldoende groot om de volledige tankinhoud te kunnen opvangen. De vijfde tank heeft een inhoud van 55 m³ en is bestemd voor de opslag van KOH. Het betreft tevens een bovengrondse enkelwandige houder die in een inkuiping binnen de procesunit geplaatst wordt. De tanks worden uitgerust met over- en onderdrukbeveiliging en overvulbeveiliging.
- c. De opslagtanks zijn niet aangeduid op de plannen die bij het milieuluk van de aanvraag gevoegd zijn. Op de plannen die bij het stedenbouwkundig luik gevoegd zijn, zijn de 4 grote opslagtanks en de inkuipingen wel duidelijk aangeduid.
- d. De opslag van 3,55 ton bijtende stoffen en 1,1 ton schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten vindt plaats binnen de procesunit, op de vloeistofdichte verharding. De exploitant wordt er op gewezen dat tussen beide productgroepen een minimale scheidingsafstand van 1 m gerespecteerd moet worden en dat de producten in een inkuiping opgeslagen moeten worden die voldoet aan de bepalingen zoals opgenomen in subafdeling 5.17.4.3 van Vlarem II.

7. Externe veiligheid

- a. Het meest recente goedgekeurde omgevingsveiligheidsrapport van de inrichting Ineos nv te Zwijndrecht is OVR/16/05 van 15 februari 2017. De geplande veranderingen zijn opgenomen in de veiligheidsnota VN/19/21, opgesteld door een erkend VR-deskundige en goedgekeurd op 12 september 2019 door Team Externe Veiligheid.
- b. Door de bouw van Alkox 7 en bijhorende opslagtanks zal de hoeveelheid in Seveso-categorie E1 toenemen met 9.375 ton tot totaal 15.830 ton. Deze hoeveelheid komt overeen met de hoeveelheid die maximaal in de opslagtanks aanwezig kan zijn. Hierbij is er van uitgegaan dat het zuiver product ofwel in de opslagtank(s), ofwel in de meettank, ofwel in de reactor aanwezig kan zijn. De hoeveelheden in de meettank en de reactor worden daarom niet extra geïnventariseerd. In theorie is het wel mogelijk dat de productie lopende is, terwijl de opslagtanks voor grondstoffen net bijgevuld worden tot 100%. Het eindproduct kan ook rechtstreeks afgeleid worden naar een truck. In dit geval is het ook mogelijk dat de nieuwe opslagtank voor eindproduct vol zit, terwijl er Sevesoproduct in de reactor zit. De max. hoeveelheid in de reactor bedraagt 30 ton. De maximale hoeveelheid in de reactor is dus slechts 0,32% van de

gevraagde uitbreiding. Aangezien deze hoeveelheid verwaarloosbaar is, alsook de kans heel klein is dat bovenvermeld scenario zich voordoet, werd door de erkend VR-deskundige beslist om deze 30 ton niet mee te nemen als zijnde extra aanwezigheid. Er kan akkoord gegaan worden met deze benadering. Ineos wordt er wel op gewezen dat de totale hoeveelheid niet hoger mag zijn dan wat in de veiligheidsnota/het OVR aangenomen wordt en in de vergunning opgenomen.

- c. In OVR/16/05 is een selectietechniek toegepast om op het vlak van het externe mensrisico de risicobepalende installaties te onderscheiden van de installaties waarvan de bijdrage te verwaarlozen is t.o.v. de risicobepalende of onbestaande is. Hiertoe werd de inrichting opgedeeld in insluitsystemen. Dezelfde techniek werd toegepast op de toekomstige situatie. Geen enkele van de bij het project betrokken apparaten/insluitsystemen wordt geselecteerd. Het project draagt daarmee niet bij aan het externe mensrisico van de inrichting.
 - d. In de omgeving van de site van INEOS nv hebben zich geen wijzigingen voorgedaan die een significante negatieve invloed zouden kunnen hebben op het groepsrisico of op de externe mensrisico-evaluatie (d.i. de toetsing aan de criteria voor het externe mensrisico).
 - e. Het project houdt geen extra of geen andersoortig milieurisico in, en heeft geen significante invloed op het bestaande milieurisicopotentieel van INEOS.
 - f. In het licht van voorgaande vaststellingen meent het Team Externe Veiligheid dat het project op zich geen bijkomend aanzienlijk extern mensrisico en geen bijkomend aanzienlijk milieurisico inhoudt t.o.v. het risicopotentieel van de referentietoestand. De voorziene en de al aanwezige veiligheidsmaatregelen, het veiligheidsbeheersysteem en het interne noodplan zijn dekkend voor de toestand na verandering.
8. Geluid en trillingen
- a. Tijdens de exploitatiefase van de bijkomende productie-unit Alkox 7 zullen er bijkomende specifieke geluidsbronnen zijn. Er zijn momenteel nog geen details bekend omtrent de specifieke geluidsbronnen, maar er kan vanuit gegaan worden dat het geluidsniveau van de nieuwe Alkox-unit vergelijkbaar zal zijn met dit van de bestaande Alkox-unit 3 of 5, zijnde ca. 102 dB(A). Op heden wordt een volledig nieuwe geluidskaart gemaakt binnen INEOS (incl. Alkox 6). Na indienstname van Alkox 7 zal ook deze unit opgenomen worden.
 - b. Tijdens procesdesign wordt rekening gehouden met geluidsarme installaties of het voorzien van bijkomende isolatie/omkastingen indien praktisch mogelijk om de geluidsproductie zoveel als mogelijk te beperken. De nieuwe productie-unit zal zich centraal op het bedrijfsterrein bevinden. Hierdoor wordt geen relevante stijging van de huidige geluidsemissies verwacht.
 - c. In het MER van 2017 werd aangegeven dat de totale geluidsemissie van INEOS NV nagenoeg niet zou toenemen ten gevolge van de geplande veranderingen (o.m. uitbreiding met Alkox 6) enerzijds door de ligging centraal op het terrein van o.a. Alkox 6 en de toepassing van low-noise rotating equipment:
 - ventilatoren van de luchtkoelers, 5 in totaal: 3 van reactor-luchtkoelers en 2 van post-treatment- luchtkoelers;
 - hoge druk N₂-compressor.
 - d. Door de ingebruikname van de HUB is er een afname van truckverkeer en door de ingebruikname van de nieuwe stoomketel 6 met eveneens specificaties inzake geluidsemissies kunnen de end-of-life ketel 3 en de tijdelijke stookinstallaties buiten gebruik gesteld worden.
 - e. Voor de nieuwe Alkox 7 wordt opnieuw low-noise rotating equipment voorzien. Bovendien zal dezelfde hoge druk compressor gebruikt worden als voor Alkox 6.
9. Watertoets
- a. Bij Alkox 7 is er geen opzuivering (katalyst-verwijdering) van de eindproducten, zoals bij Alkox 1 en 2. Binnen het productieproces van Alkox 7 zal geen water gebruikt worden. Leidingwater zal louter gebruikt worden tijdens shutdown of productwissels wegens spoelingen. Dergelijke spoelingen vinden niet zeer frequent plaats aangezien er weinig verschillende producten geproduceerd zullen worden.

Het spoelwater kan niet hergebruikt worden en wordt via de chemische riolering afgevoerd naar het (chemisch) lifting station en zo naar de waterzuiveringsinstallatie. Uitgemiddeld en gebaseerd op het verbruik van Alkox 6 wordt een debiet van gemiddeld 0,2 m³/d verwacht. Dat komt overeen met 73 m³/jaar. De verwachte CZV-vracht bedraagt 0,02 ton CZV/dag.

- b. Afvoer van potentieel verontreinigd hemelwater van de bijkomende verharding voor de nieuwe procesunit en uitbreiding van de laad- en loszone is tevens voorzien naar de waterzuiveringseenheid. Hier wordt een debiet verwacht van max. 553 m³/jaar of 0,06 m³/h.
- c. De inkuiping van de opslag tanks zal voorzien zijn van twee afsluiters, nl. één naar de chemische riolering en één naar de stormriolering. Standaard zullen beide afsluiters dichtstaan. Tijdens een controletour zal visueel gecontroleerd worden of er al dan niet vervuild hemelwater in de inkuiping aanwezig is. Zowel de aangewende starters als de eindproducten van Alkox 7 vertonen een stollend karakter bij kamertemperatuur, zodat een eventuele spill visueel opgemerkt zal worden. Indien het hemelwater niet vervuild is, zal dit afgevoerd worden naar de stormriolering, waar het samen met effluent van de WZI als bedrijfsafvalwater geloosd wordt in oppervlaktewater. In het andere geval zal het water via de chemische riolering naar de waterzuiveringseenheid afgevoerd worden. Het debiet van deze stroom bedraagt max. 4.038 m³/jaar of 0,46 m³/h.
- d. De bijkomende lozingen van bedrijfsafvalwater zijn mogelijk binnen het vergund lozingsvolume.

10. GPBV-evaluatie

- a. Er wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies, voor wat betreft de nieuwe Alkox 7-eenheid. Deze eenheid valt enkel onder het toepassingsgebied van de BBT-conclusies van de BREF CWW.
- b. BBT 2 (overzicht van de afvalwater- en afgasstromen)
 - De productie-eenheid Alkox 7 zal een nieuw emissiepunt bevatten. De afgasstromen kunnen ethyleenoxide en propyleenoxide bevatten. Voor emissie naar de atmosfeer zullen de afgassen behandeld worden in een zure scrubber.
 - De ventlijn van de pretreatment wordt voorzien van een actief kool filter voor adsorptie.
 - De ventgassen van de twee startertanks (C12C14 en C12C16) en van de eindproducttank (AE2) zullen via een gemeenschappelijke ventheader afgeleid worden naar een demister en een actief koolfilter. De ventgassen van de tank 1330 dat een niet-gevaarlijk, niet-brandbaar product zal bevatten, zullen niet behandeld worden.
 - De chemische productie-units van Ineos, evenals de units van de externe partijen DOW en MPM, lozen hun afvalwater in een chemische riolering, dat via een chemisch liftstation naar de waterzuivering wordt gestuurd. Het afvalwater van Alkox 7 zal tevens afgevoerd worden naar de chemische riolering. De productie van afvalwater van Alkox 7 wordt ingeschat op gemiddeld 0,2 m³/dag met een vuilvracht van 0,02 ton CZV/dag.
 - BBT 2 stelt dat het BBT is om de biologische verwijderbaarheid van de verschillende afvalwaterstromen in kaart te brengen, vb. via BZV/CZV-verhouding, Zahn-Wellenstest, vermogen tot biologische inhibitie. Het spoelwater van Alkox 6 onderging een Zahn-Wellenstest om de biologische afbreekbaarheid na te gaan. Uit de test blijkt dat de afvalwaterstroom gemakkelijk biologisch afbreekbaar is (97,5% COD-afbraak op dag 28). Anderzijds werd wel een relatief trage biodegradatiesnelheid vastgesteld. Het afvalwater van Alkox 7 zal zeer gelijkaardig zijn aan dat van Alkox 6.
- c. BBT 3 (monitoren van de belangrijkste procesparameters)
 - Ter hoogte van het Ineos liftstation (chemicals) worden volgende parameters van de afvalwaterstromen gemonitord: continue bewaking van debiet, TOC, pH en temperatuur. Om snel op spills te kunnen reageren zijn er stroomopwaarts van het liftstation bijkomend 2 TOC & pH analyzers voorzien.

- Op de stroom van het Ineos lifstation is een composite sampler aanwezig. Ook op de chemische afvalwaterput waarin Alkox 7 zal lozen, zal, net zoals bij Alkox 6, een composit apparaat geplaatst worden voor het nemen van een debiets- of tijds proportioneel staal voor analyse. Wanneer er zich een spill voordoet voor TOC (overschrijding van de ingestelde alarmlimieten), wordt er een staal genomen en geanalyseerd in het labo, om na te gaan welke component de overschrijding veroorzaakt en met welke hoeveelheid.
- d. BBT 5 (monitoren van de diffuse VOS-emissies in de lucht)
 - Een meet- en beheersprogramma voor diffuse VOS-emissies zoals vermeld in afdeling 4.4.6 van VLAREM II wordt sinds 2018 opnieuw uitgevoerd door een erkend laboratorium in de discipline lucht. Zodra de nieuwe eenheid in dienst is, zullen de fugatieve emissies in kaart gebracht worden door een erkend deskundige.
 - De nieuwe Alkox 7-eenheid dient meegenomen te worden in de meetmethodiek die invulling geeft aan punt iii) van BBT 5.
- e. BBT 7 (watergebruik en de productie van afvalwater)
 - Net als bij Alkox 6, zal Alkox 7 geen regeneratie-eenheid bevatten. Samen met het beperkte gamma aan producten dat geproduceerd zal worden, worden het aantal spoelingen naar de riool sterk beperkt en is er geen continue afvalwaterstroom.
 - Het afvalwater dat wel ontstaat (door spoelingen) kan echter niet hergebruikt worden. Het aantal spoelingen wordt geminimaliseerd door de productieplanning zodanig op te zetten dat spoelingen niet nodig zijn. Spoelingen zullen voornamelijk nodig zijn bij onderhoudswerkzaamheden. Naast waterspoelingen is er ook een geautomatiseerd systeem aanwezig om de unit te reinigen met stoom. Product dat daarbij verwijderd wordt uit de unit, wordt verzameld in IBC's en afgevoerd als afvalstroom.
- f. BBT 8 (niet-verontreinigde vs. potentieel verontreinigde waterstromen)
 - Hemelwater dat in contact komt met de procesunit en dat opgevangen wordt ter hoogte van de opslagtanks wordt beschouwd als potentieel verontreinigd. Dit afvalwater wordt afgevoerd naar de stormriolering of naar de waterzuiveringsinstallatie via de bestaande voorzieningen.
 - Verhardingen worden enkel voorzien daar waar nodig voor bodembescherming, bereikbaarheid of operatie. Hemelwater dat op de bijkomende verharding voor wegenis terechtkomt zal gewoon infiltreren naast de verharde oppervlakte.
- g. BBT 15 (omhullen van emissiebronnen en behandelen van emissies)
BBT 16 (geïntegreerde strategie voor afgasbeheer en -behandeling)
 - In Alkox 7 zullen volgende technieken toegepast worden:
 - in de reactoren wordt gezorgd voor een voldoende lange cook-out om het gehalte aan vrije oxide te verminderen;
 - de ventlijnen zijn voorzien van demisters;
 - alkox 7 consumeert propyleenoxide, wat trager reageert dan ethyleenoxide en waarvan meer restproduct overblijft na de reactie. Alkox 7 is uitgerust met een zure scrubber;
 - de ventlijn van alkox 7 pre-treatment is voorzien van demisters en actief kool voor adsorptie.
- h. BBT 19 (diffuse VOS-emissies)
 - Volgende technieken worden toegepast:
 - technieken in verband met het ontwerp van de installatie: er wordt steeds rekening gehouden met de 4 opgesomde punten. Dit wordt toegepast als goede werkpraktijk.
 - technieken in verband met bouw, montage en inbedrijfstelling: zowel voor de bouw, montage als voor de inbedrijfstelling zijn er procedures, handleidingen, normeringen e.d. voorzien die moeten worden gevolgd. Zo worden flensdichtingsrapporten opgesteld bij alle equipment met ethyleenoxide en bestaat er een druktestprocedure alvorens installaties in gebruik genomen worden.

- technieken in verband met de exploitatie van de installatie: Ineos beschikt over een onderhouds- en inspectieprogramma en een LDAR-meetprogramma is geïmplementeerd.
- i. BBT 23 (geluidsemissies)
 - Volgende technieken worden toegepast:
 - er is voor de hele site een geluidskaart aanwezig, die periodiek geactualiseerd wordt;
 - er zijn onderhoudsprocedures voorzien voor pompen, compressoren,...;
 - er zijn operationele maatregelen vastgelegd in de operatiehandleiding in functie van reductie van geluidsemissies;
 - er wordt bij het vervangen van of aankoop van nieuwe apparatuur rekening gehouden met geluidsnormen;
 - installaties zijn gelegen in het centrum van de site;
 - tijdens procesdesign zal rekening gehouden worden met geluidsarme installaties of het voorzien van bijkomende isolatie/omkastingen.

11. Vergunningstermijn

- a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.
- b. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 18 december 2028 voorgesteld;

Gelet op de melding d.d. 21 november 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO) waarin ze meedelen geen advies te zullen verlenen; op volgende elementen uit deze melding:

1. Aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften, brengt de afdeling GOP Ruimte van het departement Omgeving geen advies uit.
2. Voor de toetsing van de aanvraag aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening wordt verwezen naar het advies van het College van burgemeester en schepenen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 december 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht
 - a. De omgevingsvergunningsaanvraag van Ineos heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande milieuvergunning. Relevant voor lucht is de uitbreiding van de productiecapaciteit van alcoxylaten met maximaal 66.000 ton/jaar door de installatie van een nieuwe productielijn, te vergunnen onder de rubrieken 7.2, 7.11.1.a), 7.11.1.b) en 7.12.1.a).
2. Emissies van de exploitatie
 - a. De aangevraagde uitbreiding veroorzaakt geleide emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS), met name ethyleen- en propyleenoxide, tijdens het productieproces. Deze emissies worden behandeld door een zure scrubber. Hierop zullen ook emissiemetingen worden uitgevoerd na indienstname van de installatie. Voor de volledige site was er in 2018 (IMJV) een jaarvracht van 1,7 ton ethyleenoxide per jaar, dit is een overschrijding van de drempelwaarden van 1 ton/j. Maar gelet op de genomen maatregelen zal de emissiebijdrage van de uitbreiding zeer beperkt zijn.
 - b. Verder zijn er diffuse en fugatieve emissies van VOS mogelijk aan de productielijn zelf en via de ventgassen van de opslagtanks. De fugatieve emissies aan de nieuwe productielijn worden gelijkaardig geacht aan een bestaande productielijn. De bestaande lijn heeft een jaarlijkse fugatieve emissie van 59 kg VOS per jaar. Deze

- jaarvracht is dus zeer laag in vergelijking met de IMJV drempel van 20 ton per jaar en de totale VOS jaarvracht van het bedrijf van 129 ton.
- c. De ventgassen van de opslagtanks worden afgeleid naar een demister en een actieve koolfilter. Deze behandeling zorgt ervoor dat de emissies afkomstig van de ventgassen verwaarloosd kunnen worden.
 3. Kwaliteit van de omgevingslucht
 - a. VMM heeft geen meet- of modelresultaten ter beschikking van ethyleen – of propyleenoxide. Er worden wel andere VOS gemeten in de omgeving van het bedrijf. Deze waarden zijn sterk verhoogd ten opzichte van het landelijke gemiddelde, maar er wordt nog geen Europese grenswaarde overschreden.
 4. Gelet op de beperkte toegevoegde jaarvracht van de VOS in de te vergunnen situatie, kan geconcludeerd worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht.
 5. Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Ineos te Zwijndrecht kan voor lucht een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 december 2019 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 6 bijkomende maatregelen onderzocht, maar deze zullen niet uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
2. Ineos Zwijndrecht is voor haar vestiging te Nieuwe weg 1, Zwijndrecht toegetreden tot de energiebeleidsvereenkomst 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.
3. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energieagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Ineos te Zwijndrecht;

Gelet op het laattijdig gunstig advies d.d. 16 december 2019 van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); op volgende elementen uit dit advies:

1. De nieuwe productie-unit die aangevraagd wordt via voorliggende aanvraag betreft "Alkox 7" en heeft betrekking op de uitbreiding van de productiecapaciteit van alkoxylaten met maximaal 66.000 ton/jaar.
2. De stedenbouwkundige handelingen beperken zich tot industriegebied. Naar direct ruimtebeslag toe is de footprint eerder beperkt. Er bevinden zich (op basis van de aangebrachte informatie) geen relevante natuurwaarden ter hoogte van de inplantingslocatie.
3. Voor de evaluatie van de indirecte effecten verwijst ons Agentschap naar de voortoets passende beoordeling en verscherpte natuurtoets die door de initiatiefnemer werd voorzien en naar de evaluatie in onderstaande.
4. Bespreking passende beoordeling
 - a. Op basis van de aangebrachte (voortoets) passende beoordeling stelt ons Agentschap het volgende vast:
 - Verdroging – voor de werken is een bemaling noodzakelijk. De impact blijft beperkt tot de terreinen van Ineos en reikt niet tot een speciale beschermingszone/kwetsbaar gebied.
 - Verontreiniging - in de voortoets wordt ingegaan op de lozing in de Schelde. Er wordt geduid dat de huidige UNOX reactor effectief opereert op zijn maximale hydraulische en organische belasting en dat bijgevolg ook elke relatief kleine bijkomende belasting aanleiding kan geven tot veelvuldigere overschrijding van de huidige maximale lozingsnorm met tot gevolg een matig negatieve impact betreffende CZV, totaal fosfor en een beperkt negatieve bijdrage voor totaal stikstof. Om deze overschrijdingen te voorkomen zullen tegen 2020 – voorafgaand aan de ingebruikname van de Alkox 7 – de nodige maatregelen

- geïmplementeerd worden om voldoende slib/watermengsel naar de derde bezinker te verpompen zodat deze optimaal functioneert in overeenstemming met de ontwerpdoelstellingen. Mits deze voorwaarde wordt uitgevoerd, kan ons Agentschap akkoord gaan dat slechts een beperkt negatief effect ontstaat (waterkwaliteit). Voor de verdere evaluatie van lozingsnormen/waterkwaliteit sluit ons Agentschap zich aan bij het advies van de daartoe bevoegde instantie.
- Geluidsverstoring – uit de voortoets blijkt dat geen geluidsverhoging ontstaat ter hoogte van de aanpalende Vlake van Zwijndrecht.
 - Ruimtebeslag – er is geen direct ruimtebeslag in een speciale beschermingszone.
- b. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling.
- c. De passende beoordeling wordt gunstig geadviseerd.
5. Bespreking verscherpte natuurtoets
- a. Het VEN-gebied overlapt met/interfereert met eerder genoemde speciale beschermingszone. In die zin verwijst ons Agentschap naar bovenstaande evaluatie.
- b. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.
6. Conclusie
- a. Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig advies mits naleving van de volgende voorwaarde:
- voorafgaand aan de ingebruikname van de Alkox 7 worden de nodige maatregelen geïmplementeerd om voldoende slib/watermengsel naar de derde bezinker te verpompen zodat deze optimaal functioneert in overeenstemming met de ontwerpdoelstellingen.
7. Alle van nature in het wild levende vogelsoorten en vleermuizen zijn beschermd in het Vlaamse Gewest op basis van het Soortenbesluit van 15 mei 2009. De bescherming heeft onder meer betrekking op de nesten van de vogels en de rustplaatsen van de vleermuizen (artikel 14 van het Soortenbesluit). Bij het uitvoeren van werken in de periode 1 maart tot 1 juli moet men er zich - vóór men overgaat tot de uitvoering van de werken - van vergewissen dat geen nesten van beschermde vogelsoorten beschadigd, weggenomen of vernield worden. Bij het werken aan (oude) constructies of het kappen van bomen dient men na te gaan vóór de werken beginnen of vleermuizen aanwezig zijn. Als nesten of rustplaatsen in het gedrang komen, dient u contact op te nemen met het Agentschap voor Natuur en Bos via het algemeen e-mail adres van AVES;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 december 2019 van de nv van publiek recht Havenbedrijf Antwerpen (HA); op volgende elementen uit dit advies:

1. De nv Ineos vraagt toelating tot het inbreiden van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen.
2. De aanvraag situeert zich volledig binnen de eigendomsgrenzen van Ineos. De werken omvatten:
 - a. het plaatsen van een reactorinstallatie, twee tankenparken, een pompput en nieuwe leidingbruggen;
 - b. het herlokaliseren van een elektrisch substation;
 - c. het aanleggen van een verharde verbindingsweg en het doortrekken van een evacuatieweg;

Gelet op de melding d.d. 29 oktober 2019 van de nv Infrabel (Infrabel) waarin ze meedelen geen bezwaar te hebben;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 oktober 2019 van Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1);

Gelet op het gunstig advies d.d. 21 januari 2020 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De heer G. Dumoulin, projectmanager, en de heer R. Joosen, milieucoördinator, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de adviezen.
- Op vraag van de voorzitter bevestigt de heer Dumoulin dat er rekening werd gehouden met de opmerkingen uit het advies van Total Olefins.
- De voorzitter verwijst naar de opmerking uit het advies van de AGOP-M m.b.t. de scheidingsafstanden en de inkuiping voor de bijtende en schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.
 - De heer Joosen antwoordt dat de bijtende en schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten mee in de inkuiping van de procesinstallatie staan. Ze staan verspreid op verschillende plaatsen. Ze staan op de locaties waar ze nodig zijn. Men moet daar met een heftruck kunnen rondrijden. Aan de scheidingsafstanden wordt voldaan.

2. Omschrijving

- De POVC stelt voor om de omschrijving aan te passen zoals wordt voorgesteld door de AGOP-M:
 - In de omschrijving van de uitbreiding door bijkomende productie van 66.000 ton alkoxylationen per jaar wordt gespecificeerd dat deze productie plaatsvindt in de eenheid Alkox 7.
 - In de tabel met de opslag van gevaarlijke stoffen staat een schrijffout in het tanknummer van 1 starterstank. Dit moet 1300 – C12C16 zijn. Dit wordt ook aangepast in de tabel met de gevaarlijke stoffen die vallen onder de Seveso-wetgeving.
 - Het tanknummer 1330 wordt vervolledigd met HPEG2400 en de hoeveelheid ervan bedraagt 1.063.000 kg in plaats van 1.603.000 kg.
- De POVC stelt voor de producten te schrappen die niet Seveso-ingedeeld zijn in de tabel met de gevaarlijke producten die vallen onder de Seveso-wetgeving.
- Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De aanvraag is gelegen binnen een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
- De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen uitbrengen aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
- Het CBS, het Havenbedrijf en Infrabel verlenen een gunstig advies.
- In het subadvies van de nv Total Olefins Antwerp aan het CBS Zwijndrecht wordt meegedeeld dat er geen bezwaar is tegen voorliggende aanvraag maar dat de nodige veiligheidsaspecten en -afstanden dienen in acht genomen te worden, gezien de nauwe betrokkenheid door de aanwezigheid van pijpleidingen in de onmiddellijke omgeving van de geplande werken. Total Olefins Antwerp vraagt om een start-werk vergadering in te plannen en dit minimum 2 dagen op voorhand aan te vragen.

- De POVC stelt voor dit als een aandachtspunt in de overwegingen van het besluit op te nemen.
 - Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht is gunstig, met voorwaarden en opmerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit dit advies, stelt de POVC voor om dit advies integraal op te nemen als bijzondere voorwaarde.
 - Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS, de AGOP-M, het VEA en de VMM verlenen gunstige adviezen.
 - De AGOP-M wijst de aanvrager er in haar advies op dat de scheidingsafstand tussen de verplaatsbare recipiënten met bijtende stoffen en de schadelijke stoffen minimaal 1 meter dient te zijn en dat de producten in een inkuipung moeten opgeslagen worden die voldoet aan de bepalingen zoals opgenomen in subafdeling 5.17.4.3 van Vlarem II.
 - De vertegenwoordiger van de aanvrager verklaart ter zitting dat deze mee in de inkuipung van de procesinstallatie staan. Ze staan verspreid op verschillende plaatsen. Ze staan op de locaties waar ze nodig zijn. Men moet daar met een heftruck kunnen rondrijden. Aan de scheidingsafstanden wordt voldaan.
 - De POVC stelt voor dit als een aandachtspunt in de overwegingen van het besluit op te nemen.
 - De AGOP-M wijst de aanvrager er in haar advies ook op dat de totale hoeveelheid E1-Seveso-stoffen niet hoger mag zijn dan wat in de veiligheidsnota/het OVR aangenomen wordt en in de vergunning is opgenomen.
 - De POVC stelt voor dit als een aandachtspunt in de overwegingen van het besluit op te nemen.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en worden daarom samen aangevraagd.
7. Toepasselijke BREF's
- Voor deze iioa zijn de volgende BREF's van toepassing:
 - BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (BBT-conclusies CWW 9/6/2016);
 - BREF Production of Large Volume Organic Chemicals (BBT-conclusies LVOC 7/12/2017)
 - BREF Large Combustion Plants (BBT-conclusies LCP 17/08/2017)
 - BREF Production of Polymers (POL – 2007)
 - BREF Emissions From Storage (EFS – 2006)
 - BREF Industrial Cooling Systems (ICS – 2001)
 - Een evaluatie van de vergunde GPBV-installaties aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies werd uitgevoerd op 17 april 2019.
 - Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies, voor wat betreft de nieuwe Alkox 7-

eenheid. Deze eenheid valt enkel onder het toepassingsgebied van de BBT-conclusies van de BREF CWW.

8. Natuurtoets

- Het ANB verleent een gunstig advies.
- De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op ongeveer 50 meter van het habitatrictlijngebied “Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent”, op ongeveer 1.100 meter van het vogelrichtlijngebied “De Kuifeend en de Blokkersdijk” en op ongeveer 50 meter en 1.100 meter van de VEN- en/of IVON-gebieden “Slikken en schorren langsheen de Schelde” en “De Blokkersdijk”. Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar het gunstig advies van het ANB. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
- Het ANB meldt ook het volgende in haar advies:
 - Alle van nature in het wild levende vogelsoorten en vleermuizen zijn beschermd in het Vlaamse Gewest op basis van het Soortenbesluit van 15 mei 2009. De bescherming heeft onder meer betrekking op de nesten van de vogels en de rustplaatsen van de vleermuizen (artikel 14 van het Soortenbesluit). Bij het uitvoeren van werken in de periode 1 maart tot 1 juli moet men er zich - vóór men overgaat tot de uitvoering van de werken - van vergewissen dat geen nesten van beschermde vogelsoorten beschadigd, weggenomen of vernield worden. Bij het werken aan (oude) constructies of het kappen van bomen dient men na te gaan vóór de werken beginnen of vleermuizen aanwezig zijn. Als nesten of rustplaatsen in het gedrang komen, dient u contact op te nemen met het Agentschap voor Natuur en Bos via het algemeen e-mail adres van AVES;
 - De POVC verwijst hier voor naar de voorwaarde die wordt voorgesteld door het HA m.b.t. het Soortenbeschermingsprogramma (SBP) Antwerpse Haven (zie punt 11. Voorwaarden).

9. Watertoets

- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het project niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
- Het voorliggend project valt niet onder de bepalingen van hoofdstuk II, artikel 3, § 2 van het uitvoeringsbesluit van 22 januari 2015 betreffende de watertoets, zodat een adviesvraag i.k.v. de watertoets niet vereist is.
- Er kan geconcludeerd worden dat het project 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.
- De gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater is van toepassing op voorliggende aanvraag. Er wordt echter een afwijking hiervan gevraagd in die zin dat geen hemelwaterput geplaatst wordt, maar al het hemelwater naar een bestaand opslagbekken gestuurd wordt.
 - De aanvrager motiveert de afwijking als volgt:
Het bestaande rioleringsstelsel op de site is gescheiden voorzien. 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. 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. Voor elke nieuwe dakoppervlakte wordt een collectorleiding voorzien welke is aangesloten op een bestaand HWA tracé. Dit tracé gaat naar het reeds aanwezige bufferbekken op de site. Het is geenszins de bedoeling om op deze industriële site per gebouw afzonderlijke hemelwaterputten te voorzien aangezien niet elke overdekte constructie een kleinschalige hemelwaterrecuperatie vraagt.

- De POVC is van oordeel dat de gevraagde afwijking kan toegestaan worden.

10. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 18 september 2028 (de einddatum van de lopende basisvergunning).

11. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- 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
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- Het ANB stelt volgende voorwaarde voor:
 1. Voorafgaand aan de ingebruikname van de Alkox 7 worden de nodige maatregelen geïmplementeerd om voldoende slib/watermengsel naar de derde bezinker te verpompen zodat deze optimaal functioneert in overeenstemming met de ontwerpdoelstellingen.
 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden. Deze voorwaarde wordt ondervangen door de voorwaarde die reeds werd opgelegd bij besluit van de deputatie d.d. 7 november 2019, OMWV-2019-0019, n.a.v. een bijstelling voorwaarde i.k.v. een GPBV-evaluatie.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- De POVC stelt volgende voorwaarden voor:
 1. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 28 oktober 2019 met referte BW/SF/2019/H.00003.ZW.0084 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

2. In afwijking van het Besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient er geen hemelwaterput geplaatst te worden maar wordt het hemelwater naar een bestaand opslagbekken gestuurd.
 - Het Havenbedrijf stelt volgende voorwaarde voor:
3. De werken worden uitgevoerd op een (deels) braakliggend terrein, dat op basis van het aanwezige habitatype mogelijk beschermde soorten uit het Soortenbeschermingsbesluit bevat. Indien er beschermde soorten voorkomen op het terrein kan er hiervoor een afwijking worden aangevraagd in het kader van het Soortenbeschermingsprogramma (SBP) Antwerpse Haven. Voor meer informatie over dit SBP kan u zich wenden tot www.natuurenbos.be/SBPantwerpsehaven of kan u contact opnemen via soortenbeschermingsprogramma@portofantwerp.com of +32 3 229 73 88.
 - De POVC stelt voor dit niet als een voorwaarde op te leggen, maar als een aandachtspunt in de overwegingen van het besluit op te nemen.;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuurtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat de aanvrager zich dient te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen; dat de aanvrager tevens de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 dient te respecteren;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde stedenbouwkundige handelingen en ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat de nv Total Olefins Antwerp vraagt om de nodige veiligheidsaspecten en -afstanden in acht te nemen, gezien de nauwe betrokkenheid door de aanwezigheid van pijpleidingen in de onmiddellijke omgeving van de geplande werken; dat de Total Olefins Antwerp vraagt om een start-werk vergadering in te plannen en dit minimum 2 dagen op voorhand aan te vragen;

Overwegende dat de scheidingsafstand tussen de verplaatsbare recipiënten met bijtende stoffen en de schadelijke stoffen minimaal 1 meter dient te zijn; dat de producten in een

inkuiping moeten opgeslagen worden die voldoet aan de bepalingen zoals opgenomen in subafdeling 5.17.4.3 van Vlarem II;

Overwegende dat de totale hoeveelheid E1-Seveso-stoffen niet hoger mag zijn dan wat in de veiligheidsnota/het OVR aangenomen wordt en in de vergunning is opgenomen;

Overwegende dat de werken worden uitgevoerd op een (deels) braakliggend terrein; dat op basis van het aanwezige habitattype mogelijk beschermde soorten uit het Soortenbeschermingsbesluit bevat; dat, indien er beschermde soorten voorkomen op het terrein, er hiervoor een afwijking kan worden aangevraagd in het kader van het Soortenbeschermingsprogramma (SBP) Antwerpse Haven;

Overwegende dat gesteld kan worden dat 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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Omgevingsvergunningsdecreet de vergunning toe te staan voor wat betreft de milieu-ingedeelde activiteiten, verstrijkend op 18 september 2028 en voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen, voor onbepaalde duur;

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Ineos, gevestigd Nieuwe Weg 1 - Haven 1053 te 2070 Zwijndrecht, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend voor een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170616-0004), gelegen Nieuwe weg 1 te 2070 Zwijndrecht, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-174H3, 1-H-174P3, 1-H-174R3, 1-H-174X2 en 1-H-174Y2, omvattend:

- volgende stedenbouwkundige handelingen:
 - de plaatsing van een reactoreenheid op een staalconstructie (alkox 7);
 - de plaatsing van leidingbruggen;
 - de plaatsing van een substation (regularisatie positie en afmetingen);
 - de plaatsing van een tankput met een volume van 1000 m³ met een bufferbunt rondom;
 - de plaatsing van een pompenput voor de tankput;
 - de plaatsing van een tankput van C2T met een bufferbunt rondom;
 - de aanleg van bedrijfsverharding.
- volgende veranderingen door toevoeging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, door een bijkomende productie-unit ALKOX 7 binnen de Alkox-eenheid, als volgt:
 - toevoeging perceel 1-H-174/P3;
 - uitbreiding door bijkomende productie van 66.000 ton alkoxyaten per jaar in de eenheid Alkox 7 en door verhoging van de dagelijkse productiecapaciteit van 400 ton/dag en met toelating tot de emissie van CO₂ (7.2 - 7.11.1.a - 7.11.1.b - 7.12.1.a - 7.13.3);
 - uitbreiding met een chiller met een vermogen van 110 kW (16.3.2.3.a);
 - uitbreiding met de opslag van 100 liter gassen (N₂) in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - uitbreiding van de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke vloeistoffen en vaste producten binnen de productie-unit Alkox 7:
 - uitbreiding met de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten
 - 3,55 ton bijtende vloeistoffen (17.3.4.3);
 - 1,1 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3.a);
 - uitbreiding met de opslag van gevaarlijke producten in vaste opslagtanks:
 - 81,84 ton KOH 45% (17.3.4.3 - 17.3.6.3.a);
 - 4.150 ton C12C16 (17.3.6.3.a - 17.3.8.3 - 17.2.2 (E1));
 - 2.075 ton C12C14 (17.3.6.3.a - 17.3.8.3 - 17.2.2 (E1));
 - 3.150 ton AE2 (17.3.8.3 - 17.2.2 (E1));
 - uitbreiding met 5 nieuwe warmtewisselaars met resp. een inhoud van 312 liter, 403 liter, 609 liter, 655 liter en 669 liter (totaal: 2.648 liter) (39.2.1);
 - uitbreiding met 3 nieuwe stoomvaten met resp. een inhoud van 40.020 liter, 51.660 liter en 53.270 liter (totaal: 144.950 liter) (39.2.2);
 - uitbreiding met 9 nieuwe warmtewisselaars met resp. een inhoud van 2x 75 liter, 184 liter, 290 liter, 342 liter, 519 liter, 1.203 liter, 2.428 liter en 2.652 liter (totaal: 7.768 liter) (39.4.1).

Rubricering: 7.2 - 7.11.1.a - 7.11.1.b - 7.12.1.a - 7.13.3 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.8.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1.

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

- de op- en overslag van 4.300 ton/jaar afvalstoffen in IBC's, vaten en containers (2.1.2.b.2);
- 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);
- een brandstofverdeelinstallatie met 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 (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 vermogen van 5.475 kVA (12.1.1.2.a);
- 2 noodgeneratoren met een totaal vermogen van 736 kW (12.1.2.1.a);
- 17 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 125 kVA, 400 kVA, 4x630 kVA, 4x800 kVA en 7x1.000 kVA (totaal: 13.245 kVA) (12.2.1);
- 27 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 2x1,6 MVA, 15x2 MVA, 2x3,5 MVA, 3x10 MVA en 7x20 MVA (totaal: 210,2 MVA) (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 546.508 VAh (12.3.1);
- batterijladers met een totaal vermogen van 544,55 kW (12.3.2);
- het stallen van 155 voertuigen (15.1.2);
- compressoren, koelinstallaties en airco's met een totaal vermogen van 6.458,52 kW (16.3.1.2);
- compressoren en koelers met een totaal vermogen van 8.676 kW (16.3.2.3.a);
- 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);
- 11 noodgeneratoren met een totaal elektrisch vermogen van 5.116 kW (31.1.3);
- een vlampijpketel met een waterinhoud van 70.000 liter, 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 23.000 liter (ketel 3) en 42.500 liter (ketel 5) en 5 hogedrukstoomketels met een waterinhoud van resp. 1x 70.000 liter, 3x 26.500 liter en 1x 33.100 liter tot een totale waterinhoud van 318.100 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 83.703 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 839.350 liter (39.2.2);
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 7.768 liter (39.4.1);
- stookinstallaties respectievelijk verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 405,741 MW (43.1.3 - 43.3.2) en respectievelijk 431,56 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 opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten:

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m ³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
					liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	751	800,00	800.000	800.000						x					x	x	x	
opslagtank	752	250,00	250.000	250.000					x						x	x	x	
opslagtank	753	430,00	440.000	430.000			x		x	x			x	x	x	x	x	
opslagtank	754	250,00	250.000	250.000						x					x	x	x	
opslagtank	755	175,00	175.000	175.000					x						x	x	x	
opslagtank	765	33,50	33.500	33.500					x						x	x	x	
opslagtank	766 B	33,00	34.600	33.000										x		x	x	
opslagtank	766 T	33,00	33.000	33.000									x		x	x	x	
opslagtank	767	49,70		49.700		x												
opslagtank	768	33,50	33.500	33.500					x						x	x	x	
opslagtank	761 B	66,00	66.000	66.000						x					x	x	x	
opslagtank	761 T	66,00	66.000	66.000						x					x	x	x	
opslagtank	762 B	117,00	117.000	117.000					x						x	x	x	
opslagtank	762 T	117,00	117.000	117.000					x						x	x	x	
opslagtank	763 B	40,00	40.000	40.000					x						x	x		
opslagtank	763 T	40,00	40.000	40.000						x					x	x	x	
opslagtank	764 B	70,00	58.000	70.000					x						x	x	x	
opslagtank	764 T	70,00	58.000	70.000					x						x	x	x	
opslagtank	3000	1.180	1.321.600	1.180.000			x											
opslagtank	3001	800	880.000	800.000			x											
opslagtank	3002	90	94.590	90.000									x					
opslagtank	3003	160	160.000	160.000												x		
opslagtank	3004	160	160.000	160.000												x		
opslagtank	3005	90	99.000	90.000			x											
opslagtank	3007	240	190.000	240.000						x								
opslagtank	3008	90	91.800	90.000			x				90.000							
opslagtank	3011	794	952.800										x		x	x		
opslagtank	3012	790	647.800	790.000											x		x	
opslagtank	3013	90		90.000			x											
opslagtank	3014	1.185	1.422.000										x		x	x		
opslagtank	3015	480	456.000	480.000			x											
opslagtank	3016	160	168.000	160.000			x											
opslagtank	3017	90	94.590	90.000			x											
opslagtank	3020	1.185	1.070.055	1.185.000					x						x			
opslagtank	3021	380	418.000	380.000			x											
opslagtank	3022	240	190.000	240.000						x								
opslagtank	3023	790	719.000	790.000					x						x			
opslagtank	3024	1.593	1.306.260	1.593.000											x		x	
opslagtank	3025	1.180	932.200	1.180.000						x					x			
opslagtank	3026	1.185	1.303.500	1.185.000											x	x		
opslagtank	3027	90	97.650	90.000									x					
opslagtank	3029	790	790.000	790.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3031	380	380.000	380.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3032	480	480.000	480.000			x		x	x			x	x	x	x		

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
					liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	3033	240	228.480	240.000												x		
opslagtank	3034	1.185	1.398.300	1.185.000											x	x		
opslagtank	3035	160	158.240	160.000											x	x		
opslagtank	3036	240	218.400	240.000					x						x			
opslagtank	3037	3.800	3.570.000	3.800.000						x					x	x		
opslagtank	3039	7.570	7.570.000															
opslagtank	3040	3.800	3.800.000	3.800.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3041	3.800	3.990.000	3.800.000					x				x					
opslagtank	3042	2.269	1.950.000	2.269.000						x				x		x		
opslagtank	3043	3.800	3.800.000	3.800.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3044	790	932.200	790.000											x	x		
opslagtank	3045	3.800	3.800.000	3.800.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3046	790	624.100	790.000						x					x			
opslagtank	3047	8.700	9.570.000	8.700.000											x	x		
opslagtank	4000	161	181.023	161.053			x											
opslagtank	4001	161	181.184	161.053			x											
opslagtank	4002	161	150.101	161.053											x		x	
opslagtank	4003	329	395.368										x		x	x		
opslagtank	4004	498	497.895	497.895			x											
opslagtank	3048	816	816.000	816.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	3049	2.030	1.624.000	2.030.000					x				x		x			
opslagtank	3050	1.800	1.620.000	1.800.000						x					x			
opslagtank	3051	1.800	1.566.000	1.800.000						x					x			
opslagtank	3052	1.845	1.660.500	1.845.000									x				x	
opslagtank	E101	95	107.053	94.737									x		x	x		
opslagtank	E102	95	98.526												x			
opslagtank	E103	95	98.526												x			
opslagtank	E104	212	222.158	211.579			x											
opslagtank	E105	212	191.056	211.579					x						x			
opslagtank	E106	212	212.000	211.579			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	E107	211	210.526	210.526			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	E108	211	221.053	210.526			x											
opslagtank	E109	212	171.379	211.579			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	E110	212	190.421	211.579					x						x			
opslagtank	E111	95	85.358	94.737											x			
opslagtank	E112	95	85.358	94.737											x			
opslagtank	E113	95	85.358	94.737											x			
opslagtank	E114	95	85.358	94.737											x			
opslagtank	E115	477	471.597	476.842			x											
opslagtank	E116	476	428.686	475.789											x			
opslagtank	E117	211	200.000	210.526			x											
opslagtank	E118	212	209.252	211.579			x											
opslagtank	E119	212	214.118	211.579			x											
opslagtank	E120	477	538.832	476.842											x	x		
opslagtank	E121	329	369.011	329.474			x											

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
					liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	E122	331	347.053	330.526			x											
opslagtank	E123	212	232.737	211.579			x											
opslagtank	E124	211	231.579	210.526			x											
opslagtank	E125	213	240.274	212.632									x		x	x		
opslagtank	E126	212	239.084	211.579									x		x	x		
opslagtank	E128	847	957.526	847.368											x	x		
opslagtank	E129	332	374.684	331.579											x	x		
opslagtank	E130	212	239.084	211.579											x	x		
opslagtank	E131	211	231.579	210.526											x	x		
opslagtank	E132	1.600	1.736.000	1.600.000														x
opslagtank	600 E	28	24.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	600 W	28	24.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	601 E	28	28.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	601 W	28	28.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	602 E	28	28.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	602 W	28	28.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	603 E	28	24.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	603 W	28	24.000	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	604	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	605	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	700 C	19	19.000	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	700 E	19	21.470	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	700 W	19	21.470	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	701 C	19	19.000	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	701 E	19	19.000	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	701 W	19	19.000	19.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	702 E	28	28.560	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	702 W	28	28.560	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	703	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	704	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	705	57	57.000	57.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	706 E	28	28.560	28.000			x											
opslagtank	706 W	28	28.560	28.000			x											
opslagtank	800	160	176.000	160.000											x	x		
opslagtank	801	160	176.000	160.000											x	x		
opslagtank	802 E	28	33.040	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	802 W	28	33.040	28.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	803 E	40	40.000	40.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	803 W	20	20.000	20.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	804 E	40	40.000	40.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	804 W	20	20.000	20.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	302	47	47.368	47.368			x						x	x	x	x		
opslagtank	303	47	47.368	47.368			x						x	x	x	x		
opslagtank	304	485	526.511	485.263														x
opslagtank	305	94	101.179	93.684			x											

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
					liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	306	94	100.242	93.684			x											
opslagtank	307	94	87.314	93.684											x		x	
opslagtank	308	18	18.000	17.895			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	309	18	18.000	17.895			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	310	17	17.000	16.842			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	311	94	99.774	93.684			x											
opslagtank	312	93	98.653	92.632			x											
opslagtank	320	93	92.632	92.632			x											
opslagtank	322	93	98.653	92.632			x											
opslagtank	323	93	98.653	92.632			x											
opslagtank	324	93	92.632	92.632			x											
opslagtank	325	94	101.835	93.684			x											
opslagtank	327	95	102.789	94.737			x											
opslagtank	328	95	102.789	94.737			x											
opslagtank	329	95	100.895	94.737			x											
opslagtank	330	95	102.979	94.737			x											
opslagtank	332	22	21.884	22.105											x			
opslagtank	333	54	54.060	53.684			x											
opslagtank	402	72	71.579	71.579			x						x	x	x	x		
opslagtank	403	72	71.579	71.579			x						x	x	x	x		
opslagtank	404	153	172.168	152.632			x											
opslagtank	405	227	180.000	227.368			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	406	227	180.000	227.368			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	407	17	25.600	16.842									x					
opslagtank	408	52	54.600	52.000									x					
opslagtank	409	17	30.989	16.842			x											
opslagtank	410	15	15.000	14.737			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	411	31	39.684	30.526			x											
opslagtank	412	93	92.632	92.632			x											
opslagtank	413	164	177.347	164.211			x											
opslagtank	414	164	164.211	164.211			x											
opslagtank	415	164	164.211	164.211			x											
opslagtank	416	95	106.674	94.737			x											
opslagtank	417	94	93.684	93.684			x											
opslagtank	418	244	274.981	244.211			x											
opslagtank	419	244	274.737	244.211											x			
opslagtank	420	244	274.737	244.211											x			
opslagtank	421	640	693.760	640.000			x											
opslagtank	422	22	22.547	22.105			x											
opslagtank	4012	1.760	1.640.000	1.760.000					x					x		x		
opslagtank	4013	1.767		1.700.000		x												
opslagtank	4014	1.760	1.584.000	1.760.000					x						x	x	x	
opslagtank	911	105	105.000	105.000			x		x	x			x	x	x	x		
opslagtank	912	105	70.000	105.000						x				x			x	
opslagtank	913	105	105.000	105.000			x						x	x	x	x		

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
					liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter
opslagtank	914	105	105.000	105.000			x						x	x	x	x		
opslagtank	5001	26	26.000	26.000			x				x		x	x	x	x	x	
opslagtank	5002	26	26.000	26.000			x				x		x	x	x	x	x	
opslagtank	5003	26	26.000	26.000			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
opslagtank	5004	26	26.000	26.000			x				x		x	x	x	x	x	
opslagtank	E101	21	20.600	20.600											x	x	x	
opslagtank	E103	85	85.000	85.000											x	x	x	
opslagtank	E126	53	47.000	52.632				x										
opslagtank	E125	88	88.000	88.000			x						x	x	x	x		
opslagtank	FT1	474	426.000	473.684				x										
opslagtank	FT3	1.421	1.279.000	1.421.053				x										
opslagtank	Mazouttank	16	14.000	16.000				x										
opslagtank	Mazouttank	4	4.000	4.000				x										
opslagtank	Natriumhydroxide tank	32	44.800	32.000									x					
opslagtank	Fosforzuur tank	16	16.000	16.000									x					
opslagtank	HClO	29		29.474									x		x			
opslagtank	HCLW	29	0	29.053									x		x			
opslagtank	E118	126	113.684	126.316											x	x	x	
opslagtank	Stikstoftank	3		4341		x												
opslagtank	Mazouttank	1	1.000	1.000				x										
opslagtank	Mazouttank	1	1.000	1.000				x										
opslagtank	Natriumhydroxide tank	3000	4.500.000	3.000.000									x					
opslagtank	HCLW	42	49.560										x		x			
opslagtank	906	620		620.000		x												
opslagtank	907	620		620.000		x												
opslagtank	908	620		620.000		x												
opslagtank	909	620		620.000		x												
opslagtank	E115	477	471.597	476.842			x											
opslagtank	E127	500	451.500						x						x			
opslagtank	A06-1	100	75.000														x	
opslagtank	A06-2	100	75.000														x	
opslagtank	A06-3	100	0	100.000			x											
opslagtank	A06-4	100	83.000												x			
opslagtank	A06-5	100	0	100.000			x											
opslagtank	A06-6	100	0	100.000			x											
opslagtank	A06-7	500	375.000														x	
opslagtank	A06-8	500	375.000														x	
opslagtank	A06-9	500	400.000														x	
opslagtank	A06-10	500	400.000										x				x	
opslagtank	A06-11	500	500.000										x		x			
opslagtank	20% NH3	30	27.000	30.000									x		x		x	
opslagtank	1300 – C12C6-C12C16	5.000	4.150.000												x		x	
opslagtank	1310 – C12C14	2.500	2.075.000												x		x	
opslagtank	1320 – AE2	3.500	3.150.000														x	

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
opslagtank	1330 – HPEG2400	1.000	1.603.000 1.063.000	1.000.000														x
opslagtank	D350 – KOH 45%	55	81.840	55.000									x		x			
<i>Tussentotaal opslagtanks (1)</i>					0	4.234.041	27.458.211	1.798.000	28.874.477	28.248.345	104.000	0	33.483.659	20.622.540	63.753.883	48.023.828	19.475.859	3.085.263
AFVAL – verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	op- en overslag van afvalstoffen in IBC's vaten en containers		4.300.000															
GAS – verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	diverse gassen in verplaatsbare recipiënten			11.776	x													
GAS - verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	A07 – gassen in verplaatsbare recipiënten (N2)			100	x													
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse brandbare vloeistoffen (zonder GHS02) in verplaatsbare recipiënten – rubr 6.4			4.342.092			x											
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt ≥ 55°C in verplaatsbare recipiënten - rubriek 17.3.2.1.1.3°		822					x										
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten- rubriek 17.3.2.1.2.3°		300.000						x									
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen van gevrencategorie 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten - rubriek 17.3.2.2.3°		902.720							x								
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1. en 17.3.2.2. in verplaatsbare recipiënten - rubriek 17.3.2.3.3°		32.580								x							
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van oxiderende grondstoffen in verplaatsbare recipiënten - GHS03		16.000									x						
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse (bijtende) vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05 - in verplaatsbare recipiënten		845.716										x					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	A07 - opslag van diverse (bijtende) vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevrenpictogram GHS05 - in verplaatsbare recipiënten		3.550	3.000									x					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06 - in verplaatsbare recipiënten		163.000											x				

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m ³]	hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	6.4.3	17.3.2.1.1.3 GHS02	17.3.2.1.2.3 GHS02	17.3.2.2.3.b GHS02	17.3.2.3.3 GHS02	17.3.3.1.a GHS03	17.3.4.3 GHS05	17.3.5.3 GHS06	17.3.6.3.a GHS07	17.3.7.3 GHS08	17.3.8.3 GHS09	geen
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 - in verplaatsbare recipiënten		1.585.890		liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	x			
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	A07 - opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 - in verplaatsbare recipiënten		1.100												x			
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 - in verplaatsbare recipiënten		372.320													x		
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	opslag van diverse vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09- in verplaatsbare recipiënten		1.640.170														x	
<i>Tussentotaal verplaatsbare recipiënten (2)</i>					11.876	0	4.342.092	822	300.000	902.720	32.580	16.000	849.266	163.000	1.586.990	372.320	1.640.170	0
<i>TOTAAL (1)+(2)</i>					11.876	4.234.041	31.800.303	1.798.822	29.174.477	29.151.065	136.580	16.000	34.332.925	20.785.540	65.340.873	48.396.148	21.116.029	3.085.263
<i>eenheid</i>			kg	liter	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	liter

Tabel met producten vallend onder de Seveso-wetgeving:

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
								kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
opslagtank	751	800,00	800.000	800.000	800.000	x													x			x		
opslagtank	752	250,00	250.000	250.000	250.000	x													x			x		
opslagtank	753	430,00	440.000	440.000	430.000	x													x			x		
opslagtank	754	250,00	250.000	250.000	250.000	x													x			x		
opslagtank	755	175,00	175.000	175.000	175.000	x													x			x		
opslagtank	765	33,50	33.500	33.500	33.500	x													x			x		
opslagtank	766 B	33,00	34.600	34.600	33.000	x															x			
opslagtank	766 T	33,00	33.000	33.000	33.000	x															x			
opslagtank	767	49,70		35.000	49.700	x								x										
opslagtank	768	33,50	33.500	33.500	33.500	x													x			x		
opslagtank	761 B	66,00	66.000	66.000	66.000	x													x			x		
opslagtank	761 T	66,00	66.000	66.000	66.000	x													x			x		
opslagtank	762 B	117,00	117.000	117.000	117.000	x													x			x		
opslagtank	762 T	117,00	117.000	117.000	117.000	x													x			x		
opslagtank	763 B	40,00	40.000	40.000	40.000	x													x					
opslagtank	763 T	40,00	40.000	40.000	40.000	x													x			x		
opslagtank	764 B	70,00	58.000	58.000	70.000	x							x											
opslagtank	764 T	70,00	58.000	58.000	70.000	x							x											
opslagtank	3007	240	190.000	190.000	240.000	x													x					
opslagtank	3012	790	647.800	648.000	790.000	x															x			
opslagtank	3020	1.185	1.070.055	1.070.000	1.185.000	x													x					
opslagtank	3022	240	190.000	190.000	240.000	x													x					
opslagtank	3023	790	719.000	719.000	790.000	x													x					
opslagtank	3024	1.593	1.306.260	1.306.000	1.593.000	x															x			
opslagtank	3025	1.180	932.200	932.000	1.180.000	x													x					
opslagtank	3029	790	790.000	790.000	790.000	x					x													
opslagtank	3031	380	380.000	380.000	380.000	x													x					
opslagtank	3032	480	480.000	480.000	480.000	x													x					
opslagtank	3036	240	218.400	218.000	240.000	x													x					
opslagtank	3037	3.800	3.570.000	3.570.000	3.800.000	x													x					
opslagtank	3040	3.800	3.800.000	3.800.000	3.800.000	x													x					
opslagtank	3041	3.800	3.990.000	3.990.000	3.800.000	x													x					
opslagtank	3042	2.269	1.950.000	1.950.000	2.269.000	x				x														
opslagtank	3043	3.800	3.800.000	3.800.000	3.800.000	x													x					
opslagtank	3045	3.800	3.800.000	3.800.000	3.800.000	x													x					
opslagtank	3046	790	624.100	624.000	790.000	x													x					
opslagtank	4002	161	150.101	150.000	161.053	x																x		
opslagtank	3048	816	816.000	816.000	816.000	x													x					
opslagtank	3049	2.030	1.624.000	1.624.000	2.030.000	x													x					
opslagtank	3050	1.800	1.620.000	1.620.000	1.800.000	x													x					

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
								kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
opslagtank	3051	1.800	1.566.000	1.566.000	1.800.000	x													x					
opslagtank	3052	1.845	1.660.500	1.660.500	1.845.000	x															x			
opslagtank	E105	212	191.056	191.000	211.579	x													x					
opslagtank	E106	212	212.000	212.000	211.579	x													x					
opslagtank	E107	211	210.526	211.000	210.526	x													x					
opslagtank	E109	212	171.379	171.000	211.579	x													x					
opslagtank	E110	212	190.421	190.000	211.579	x													x					
opslagtank	600 E	28	24.000	24.000	28.000	x													x					
opslagtank	600 W	28	24.000	24.000	28.000	x													x					
opslagtank	601 E	28	28.000	28.000	28.000	x													x					
opslagtank	601 W	28	28.000	28.000	28.000	x													x					
opslagtank	602 E	28	28.000	28.000	28.000	x													x					
opslagtank	602 W	28	28.000	28.000	28.000	x													x					
opslagtank	603 E	28	24.000	24.000	28.000	x													x					
opslagtank	603 W	28	24.000	24.000	28.000	x													x					
opslagtank	604	57	57.000	57.000	57.000	x													x					
opslagtank	605	57	57.000	57.000	57.000	x													x					
opslagtank	700 C	19	19.000	19.000	19.000	x													x					
opslagtank	700 E	19	21.470	21.470	19.000	x													x					
opslagtank	700 W	19	21.470	21.470	19.000	x													x					
opslagtank	701 C	19	19.000	19.000	19.000	x													x					
opslagtank	701 E	19	19.000	19.000	19.000	x													x					
opslagtank	701 W	19	19.000	19.000	19.000	x													x					
opslagtank	702 E	28	28.560	28.000	28.000	x													x					
opslagtank	702 W	28	28.560	28.000	28.000	x													x					
opslagtank	703	57	57.000	57.000	57.000	x													x					
opslagtank	704	57	57.000	57.000	57.000	x													x					
opslagtank	705	57	57.000	57.000	57.000	x				x														
opslagtank	802 E	28	33.040	33.040	28.000	x													x					
opslagtank	802 W	28	33.040	33.040	28.000	x													x					
opslagtank	803 E	40	40.000	40.000	40.000	x													x					
opslagtank	803 W	20	20.000	20.000	20.000	x													x					
opslagtank	804 E	40	40.000	40.000	40.000	x													x					
opslagtank	804 W	20	20.000	20.000	20.000	x													x					
opslagtank	307	94	87.314	87.000	93.684	x															x			
opslagtank	308	18	18.000	18.000	17.895	x				x														
opslagtank	309	18	18.000	18.000	17.895	x													x					
opslagtank	310	17	17.000	17.000	16.842	x				x														
opslagtank	405	227	180.000	180.000	227.368	x				x														
opslagtank	406	227	180.000	180.000	227.368	x				x														
opslagtank	410	15	15.000	15.000	14.737	x				x														

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
							kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
opslagtank	4012	1.760	1.640.000	1.640.000	1.760.000	x													x			x		
opslagtank	4013	1.767		1.100.000	1.700.000	x		x																
opslagtank	4014	1.760	1.584.000	1.584.000	1.760.000	x																x		
opslagtank	912	105	70.000	70.000	105.000	x									x				x		x			
opslagtank	5001	26	26.000	26.000	26.000	x																x		
opslagtank	5002	26	26.000	26.000	26.000	x																x		
opslagtank	5003	26	26.000	26.000	26.000	x																x		
opslagtank	5004	26	26.000	26.000	26.000	x																x		
opslagtank	E101	21	20.600	21.000	20.600	x																x		
opslagtank	E103	85	85.000	85.000	85.000	x																x		
opslagtank	E126	53	47.000	47.000	52.632	x							x									x		
opslagtank	FT1	474	426.000	426.000	473.684	x							x											
opslagtank	FT3	1.421	1.279.000	1.279.000	1.421.053	x							x											
opslagtank	Mazouttank	16	14.000	14.000	16.000	x							x											
opslagtank	Mazouttank	4	4.000	4.000	4.000	x							x											
opslagtank	E118	126	113.684	114.000	126.316	x																x		
opslagtank	Mazouttank	1	1.000	1.000	1.000	x							x											
opslagtank	Mazouttank	1	1.000	1.000	1.000	x							x											
opslagtank	906	620		500.000	620.000	x			x															
opslagtank	907	620		500.000	620.000	x			x													x		
opslagtank	908	620		500.000	620.000	x			x															
opslagtank	909	620		500.000	620.000	x			x															
opslagtank	E127	500	451.500	451.500		x													x					
opslagtank	AO6-1	100	75.000	75.000		x																	x	
opslagtank	AO6-2	100	75.000	75.000		x																x		
opslagtank	AO6-7	500	375.000	375.000		x																x		
opslagtank	AO6-8	500	375.000	375.000		x																x	x	
opslagtank	AO6-9	500	400.000	400.000		x																	x	
opslagtank	AO6-10	500	400.000	400.000		x																x		
opslagtank	1300 – C12C6 C12C16	5.000	4.150.000	4.150.000		x																x		
opslagtank	1310 – C12C14	2.500	2.075.000	2.075.000		x																x		
opslagtank	1320 – AE2	3.500	3.150.000	3.150.000		x																x		
Tussentotaal opslagtanks (1)						totalen zie MNG & cat. Sev		1.100.000	2.000.000	1.950.000	1.257.000	0	1.888.000	35.000	70.000	0	0	0	37.352.520	0	14.352.100	7.023.000	0	0

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
							kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat P5c- verplaatsbare recipiënten			1.202.720		x													x					
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat P8- verplaatsbare recipiënten			16.000		x														x				
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat E1 - verplaatsbare recipiënten			1.049.000		x															x			
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat E2 - verplaatsbare recipiënten			660.000		x																x		
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat O1 - verplaatsbare recipiënten			6.880		x																	x	
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	Seveso-stoffen cat O2 - verplaatsbare recipiënten			11.500		x																		x
verplaatsbare recipiënten, bovengrondse opslag	met naam genoemde Seveso stof 34 - aardolieproducten - verplaatsbare recipiënten			1.000		x							x											
<i>Tussentotaal verplaatsbare recipiënten (2)</i>						<i>totalen zie MNG & cat. Sev</i>	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	1.202.720	16.000	1.049.000	660.000	6.880	11.500
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat H2 - aanwezigheid			48.450			x								x									
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat H3 - aanwezigheid			57.450			x									x								
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat P2 - aanwezigheid			19.300			x										x							
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat P5a- aanwezigheid			155.800			x											x						
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat P5c- aanwezigheid			1.370.440			x												x					
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat E1 - aanwezigheid			407.000			x														x			
aanwezigheid	Seveso-stoffen cat E2 - aanwezigheid			474.400			x															x		
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 18- LPG - aanwezigheid			654.000			x	x																
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 20- ethyleenoxide - aanwezigheid			1.120.000			x		x															
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 21- propyleenoxide - aanwezigheid			1.000			x			x														
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 22 - methanol - aanwezigheid			123.000			x				x													
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 25 - zuurstof - aanwezigheid			2.100			x					x												
aanwezigheid	met naam genoemde Seveso stof 34 - aardolieproducten - aanwezigheid			8.000			x						x											

type opslag	Tanknummer / omschrijving type product	Inhoudsvermogen [m³]	hoeveelheid in kg	Seveso-hoeveelheid in kg	hoeveelheid in liter	17.2.2 opslag	17.2.2 aanwezigheid	17.2.2 MNG 18- LPG	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
						0		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Tussentotaal aanwezigheid Seveso (3)						totalen zie MNG & cat. Sev	654.000	1.754.000	3.120.000	1.000	123.000	2.100	8.000	0	48.450	57.450	19.300	155.800	1.370.440	0	407.000	474.400	0	0
TOTAAL (1)+(2)+(3)								1.754.000	3.120.000	1.951.000	1.380.000	2.100	1.897.000	35.000	118.450	57.450	19.300	155.800	39.925.680	16.000	15.808.100	8.157.400	6.880	11.500
eenheid			kg	kg	liter			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg

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 – Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- 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
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- Geen.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 28 oktober 2019 met referte BW/SF/2019/H.00003.ZW.0084 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
2. In afwijking van het Besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient er geen hemelwaterput geplaatst te worden maar wordt het hemelwater naar een bestaand opslagbekken gestuurd.

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

ARTIKEL 3 - 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 4 - 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 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

- §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 7 -

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.