



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0214 - Referentie OMV-loket 2023104794 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 21 december 2023.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Covestro, gevestigd Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen (KBO 627.857.343)
- **Adres:** Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180907-0076
- **Referentie OMV-loket:** 2023104794 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0214

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-81/2W2, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-234S2, 16-F-234W2, 16-F-234X2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241G2, 16-F-241H3, 16-F-241L3, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-F-241R2, 16-F-241S2 en 16-F-241V
- **Planologische bestemming:** De gehele inrichting is gelegen:
 - binnen de afbakeningslijn zeehavengebied (artikel 1), in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel R1), waarvan deels met bestemming 'hoogspanningsleiding' (artikel R16) en 'leidingstraat' (artikel R17) volgens het gewestelijk

- ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', goedgekeurd op 30 april 2013;
- deels in een gebied met overdruk 'hoogspanningsleiding' (artikel 1), 'gebruiksbeperkingen' (artikel 2) en 'op te heffen hoogspanningsleiding' (artikel 3), volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Hoogspanningslijn Zandvliet – Lillo – Liefkenshoek', goedgekeurd op 1 juli 2016.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 16-F-234C:
 - de oprichting van een ontwavelingsinstallatie op een open staalstructuur in een betonnen inkuiping;
 - de aanleg van bedrijfsverharding;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-81/2W2, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-234S2, 16-F-234W2, 16-F-234X2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241G2, 16-F-241H3, 16-F-241L3, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-F-241R2, 16-F-241S2 en 16-F-241V, als volgt:
 - uitbreiding met:

- 2 noodgeneratoren van elk 2.500 kVA (B - 12.1.1.2.a (50% in rekening te brengen) – 31.1.2.a (50% in rekening te brengen) – 43.3.2 – 43.4);
 - een warmtewisselaar met een waterinhoud van 940 liter (39.4.1);
 - wijziging door het bijkomend rubriceren van een vergunde fakkel met een thermisch ingangsvermogen van 1.000 kW in de rubrieken 43 (A: 43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - wijziging door het bijkomend rubriceren van alle bestaande overige installaties van rubrieken 43.1.3 en 43.3.2 met een totaal vermogen van 29.150 kW in rubriek 43.4 (43.4);
 - wijziging door bijkomende DESOX-installatie aan back-upboilers zonder verhoging van het vermogen (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
- zodat het totaal vermogen in rubriek 12.1.1.2.a en 31.1.2.a gelijk is aan 2.500 kVA, in rubriek 43.1.3 toeneemt met 1 MW, in rubriek 43.3.2 met 6 MW en in rubriek 43.4 met 35,15 MW;

Volgende activiteiten zijn niet meer ingedeeld ten gevolge van een wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van Vlarem II (Vlarem-trein 2019):

- 41 transfo's van 10x 100 kVA, 23x 160 kVA, 2x 250 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 3x 630 kVA en 1x 1.000 kVA (totaal = 8.970 kVA) (12.2.1);
- vast opgestelde batterijen van 2.176.924 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 1.110,80 kW (12.3.2);

Rubricering: 12.1.1.2.a - 31.1.2.a - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

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

4 productie-eenheden:

- A: aniline
- B: BPA-Makrolon
- C: polyether
- D: diensten

met volgende ingedeelde activiteiten:

- een spuitcabine van 50 kW (D - 4.3.a.1.i);
- een oven van 70 m³ (D - 4.4);
- de productie van:
 - 530.000 ton aniline per jaar of 1.452 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A – 7.2 – 7.4.b.2 – 7.11.1.d – 7.13.3);
 - 545.000 ton nitrobenzeen per jaar (A – 7.2 – 7.11.1.d);
 - 78.000 ton chloor per jaar (B – 7.2);
 - 250.000 ton bisfenol A per jaar of 685 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B – 7.2 - 7.4.a.2 – 7.11.1.b - 7.13.3) en 13.500 ton BPA-brandstof per jaar of 37 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B – 7.2 - 7.4.a.2 – 7.11.1.b - 7.13.3);
 - 365.000 ton polyethers per jaar of 1.000 ton per dag (inclusief 90.000 ton PMPO's) met toelating tot de emissie van CO₂ (C – 7.11.1.b – 7.13.3);
 - 240.000 ton polycarbonaat per jaar of 657,5 ton per dag en 65.000 ton difenylcarbonaat per jaar of 178 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B – 7.2 - 7.11.1.h – 7.13.3);
 - 28.880 ton ammoniumcarbonaat (als CO₂) per jaar of 79,3 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A – 7.11.2.b – 7.13.3);
- drukmachines met een vermogen van 8 kW (D - 11.1.1.a);
- 2 noodgeneratoren van elk 2.500 kVA (12.1.1.2.a (50% in rekening te brengen) – 31.1.2.a (50% in rekening te brengen) – 43.3.2 – 43.4);
- 56 transfo's van 2x 1.250 kVA, 2x 1.400 kVA, 23x 1.600 kVA, 2x 1.655 kVA, 20x 2.000 kVA, 3x 2.500 kVA, 4x 3.150 kVA (totaal = 105.510 kVA) (12.2.2);
- het stallen van 64 voertuigen (D - 15.1.2);
- een voertuigwerkplaats (D - 15.2);
- een installatie voor de omzetting van 1.682 Nm³ koolstofdioxide per uur naar ammoniumcarbonaat (A – 16.1.b.3) en voor de productie van 4.800 Nm³ fosgeen per uur (B – 16.1.b.3);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een TCE van 9.315,129 (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal vermogen van 21.301,8 kW (16.3.2.b);

- inrichting voor het vullen van flessen met ademplucht (D – 16.4.2);
- een ontspanningsstation voor waterstof van 30.000 Nm³ per uur (A – 16.5);
- de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke producten (6.4.3 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.2.a - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4) als volgt:

OMGP-2023-0214
nv Covestro

A					Rubriek												Seveso 17.2.2								
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	H1	H2	P2	P5c	P8	E1	E2
5107	gasflessen	0,05	-	stikstof / zuurstof	0,05																				
5109	gasflessen	0,3	-	stikstof	0,3																				
5109	gasflessen	0,3	-	argon	0,3																				
5109	gasflessen	0,3	-	stikstof / zuurstof	0,3																				
5109	gasflessen	0,3	-	helium	0,3																				
5109	gasflessen	0,3	-	waterstof	0,3																				
5109	gasflessen	0,112	-	propaan	0,11																				
5149	gasflessen	0,3	-	helium	0,3																				
5149	gasflessen	0,3	-	waterstof	0,3																				
5149	gasflessen	0,3	-	stikstof	0,3																				
5149	gasflessen	0,3	-	stikstof / koolstofdioxide	0,3																				
5149	drukvat	55	50	CO ₂ (vloeibaar gemaakt gas)		55																			
Seveso-Stoffen in opslag																									
4100	enkelw.tank	5400	4800	benzeen				4800				4800	4800									4800			
4100	enkelw.tank	3400	4100	nitrobenzeen							4100		4100	vervalt							4100				
4100	enkelw.tank	1000	1025	ruw aniline						1025	1025		1025	1025							1025				1025
4100	enkelw.tank	2000	2050	rein aniline						2050	2050		2050	2050							2050				2050
4100	enkelw.tank	2000	2050	rein aniline						2050	2050		2050	2050							2050				2050
4100	enkelw.tank	1000	1025	rein aniline						1025	1025		1025	1025							1025				1025
4100	enkelw.tank	2545	2608	rein aniline						2608	2608		2608	2608							2608				2608
4100	verpl.rec.	-	10	absorptiekorrels verontrein.(T258)						10		10	10							-		-	-	-	-
4172	enkelw.tank	1500	2108	salpeterzuur <= 70%					2108	2108	2108									2108			2108		
4172	enkelw.tank	1500	2108	salpeterzuur <= 70%					2108	2108	2108									2108			2108		
5105	enkelw.tank	250	256	ruw aniline						256	256		256	256						256					256
5105	enkelw.tank	30	30	reserve, P1 en T aangenomen				30				30	30							30		30			
5105	enkelw.tank	25	25	anilineresidu lichterkok.KWS (T079)				25		25	25		25	25						25		25			25
5105	enkelw.tank	85	93,5	anilineresidu bodemproduct (T023)						93,5	93,5		93,5	93,5						93,5				93,5	93,5
5162	drukvat	30	36,1	nitrobenzeen spui (T493)							36,1		36,1	36,1					36,1						36,1
5162	drukvat	30	33	anilineresidu bodemproduct (T023)						33	33		33	33						33				33	33
5162	drukvat	30	30	afvalwater extractie							30														30
5162	drukvat	30	30	anilineresidu lichterkok.KWS (T079)				30		30	30		30	30						30		30		30	
5187	enkelw. tank	500	592	ruw nitrobenzeen							592		592							592					
5187	enkelw. tank	500	500	proceswater aniline						500	500		500	500						500				500	
5193	enkelw. tank	5000	6015	nitrobenzeen							6015		6015							6015					
5193	enkelw. tank	5000	5110	ruw aniline						5110	5110		5110	5110						5110				5110	
5193	enkelw. tank	5500	5621	aniline						5621	5621		5621	5621						5621				5621	
5193	enkelw. tank	5500	5621	aniline						5621	5621		5621	5621						5621				5621	
Niet-Seveso stoffen																									

OMGP-2023-0214
nv Covestro

A					Rubriek											Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	H1	H2	P2	P5c	P8	E1	E2
5105	enkelw.tank	46	73,6	zwavelzuur 70%						73,6															
5105	enkelw.tank	100	100	afvalwater noodopvang						100		100	100												
5105	magazijn	-	12	katalysatoren								12	12	2											
5105	magazijn	3	3,1	brillantolie								3,1													
5105	magazijn	4,4	4,6	diverse stoffen in magazijn				0,6		2,4	0,2	2,6	0,6	0,6											
5109	apart lokaal	0,4	0,4	oplosmiddelen (voor labo)												0,4									
5187	enkelw. tank	50	62,5	natriumhydroxide opl. 22%						62,5															
5187	enkelw. tank	500	500	zuur afvalwater						500			500												
5187	enkelw. tank	500	500	alkalisch afvalwater						500			500												
Seveso-stoffen in gebruik																									
aanwezigheid Seveso-stoffen																				905,8		86,9	71,2	137,55	
totalen per rubriek:					2,862	55	0,000	4.855,6	4.216	31.542	41.006,8	4.957,7	42.743,2	26.086,2	0,000	0,4	0,000	0,000	36,1	41.906,3	0,000	4.971,9	4.287,2	26.185,1	192,6

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
8265	gasflessen	0,25	-	lucht	0,25																					
8265	gasflessen	1,2	-	waterstof	1,2																					
8265	gasflessen	1,2	-	stikstof	1,2																					
8265	gasflessen	0,25	-	CO ₂	0,25																					
8265	gasflessen	0,5	-	helium	0,5																					
8269	drukvat	35	-	lucht		35																				
8269	drukvat	35	-	lucht		35																				
8269	drukvat	0,5	-	lucht		0,5																				
8289	gasflessen	1	-	diverse ijkassen	1																					
8289	gasflessen	1,2	-	lucht	1,2																					
9219	gasflessen	0,3	-	diverse ijkassen	0,3																					
9219	gasflessen	0,2	-	waterstof	0,2																					
9225	gasflessen	0,4	-	lucht	0,4																					
9225	gasflessen	0,8	-	stikstof	0,8																					
9225	gasflessen	0,8	-	waterstof	0,8																					
9225	gasflessen	0,9	-	propan	0,9																					

OMGP-2023-0214
nv Covestro

B					Rubriek												Seveso 17.2.2											
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2			
8249	containers	-	35	organische fase+bezinksel (T361a)			35			35		35	35	35									35		35			
8249	verpl.rec.	-	5	katalysator (8)						5		5		5											5			
8249	verpl.rec.	-	40	vertakker (2)										40											40			
8249	verpl.rec.	-	12	warmteoliën								12		12										12				
8293	tankwagen	-	23,5	fenol spui (NewPC)					23,5	23,5			23,5	23,5						23,5					23,5			
8289	drukvat	11	6,71	ammoniak (NH3)		11													7,7									
9205	verpl.rec.	6,5	8	Co-katalysator						8	8						-		-	-			-	-	-			
9205	verpl.rec.	3,25	4	Co-katalysator						4	4																	
9205	verpl.rec.	-	12	BPA en BP-TMC afval (T226)						12		12	12	12											12			
9205	silo	350	180	bisfenolen						180		180	180	180											180			
9205	silo	350	180	bisfenolen						180		180	180	180											180			
9205	silo	340	250	bisfenolen						250		250	250	250											250			
9219	enkelw.tank	141	155	chloorbenzeen			155					155		155									155		155			
9219	enkelw.tank	35	29	katalysator (2)				29		29	29									29			29					
9219	drukvat	50	50	ketenafbreker (3)						50			50	50										50				
9219	enkelw.tank	272	354	oplosmiddelmengsel			354					354	354	354									354		354			
9219	enkelw.tank	60	76,2	DPC (diphenylcarbonaat)								76,2																
9219	enkelw.tank	500	636	DPC (diphenylcarbonaat)								636																
9229	enkelw.tank	150	120	aceton				120				120											120					
9229	enkelw.tank	53	66,3	extractiemiddel (1)				66				66,3											66,3					
9229	enkelw.tank	271,8	271,8	fenolwater						271,8		271,8	271,8							271,8					271,8			
9229	enkelw.tank	50	50	fenolwater (is positie 70B12 in OVR)						50		50	50							50					50			
9286	enkelw.tank	500	530	fenol						530	530		530	530						530					530			
9357	drukvat	50	56	chloor		50											56											
9357	drukvat	50	56	chloor		50											56											
9357	drukvat	(50)	(56)	chloor nooddank, volgens OVR steeds leeg		-																						
8249	verpl.rec.	-	15	thermostabilisatoren (3)								15	15															
8249	verpl.rec.	48	-	grondstof A (New PC)											48													
8249	verpl.rec.	-	0,6	katalysator A (New PC)								0,6																
8249	verpl.rec.	1	1	antivries								1	1															
8249	verpl.rec.	-	2	fosforzuur > 25%						2																		
8249	verpl.rec.	-	1	kieserol						1																		
8249	verpl.rec.	-	2	ontvetter						2																		
8249	verpl.rec.	1	1	propyleen carbonaat								1																
8249	verpl.rec.	5	-	thermostabilisatoren (4)											5													
8249	verpl.rec.	-	1,5	waterbehandelings-middelen						1,5		1,5																
8249	verpl.rec.	3,5	3,5	katalysator (2)				3,5		3,5	3,5																	
8249	containers	-	21	polycarbonaat Cat III (T113)				21				21	21															

OMGP-2023-0214
nv Covestro

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
8265	verpl.rec.	0,15	0,15	acetonitril				0,2				0,15					10		27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2
8265	verpl.rec.	0,3	0,3	diverse laboproducten (ontvlambaar)				0,3				0,3														
8265	verpl.rec.	-	0,2	methyleenchloride								0,2	0,2													
8265	verpl.rec.	-	0,4	methyleenchloride								0,4	0,4													
8271	druktank	52,1	-	warmte-olie Diphyl THT											52,1									35		
8279	druktank	-	2	zwavelzuur 96%						2																
8285	tankwagen	25	27,5	DPC afval (T360 fenolresten)						28		27,5	27,5	28												
8285	tankwagen	25	27,5	chloorbenzeenmengsel (T153 PC cat. V)			28			28		27,5	27,5	28												
8285	verpl.rec.	-	0,5	waterbehandelings-middelen						0,5		0,5														
8285	verpl.rec.	-	5	katalysator (8)						5		5		5												
8256	verpl.rec.	-	0,15	ontvetter						0,2																
8256	verpl.rec.	1,2	1,2	afvalolie (t075)											1,2											
9219	enkelw.tank	105	183	methyleenchloride								183	183													
9219	enkelw.tank	56,5	85	natriumhydroxide 22%						85																
9219	enkelw.tank	50	59	30% zoutzuur						59		59														
9219	enkelw.tank	47	54,5	30% zoutzuur						55		54,5														
9229	enkelw.tank	120	120	BPA-brandstof (bisfenolhars)						120		120	120	120												
9286	enkelw.tank	2000	2500	natriumhydroxide 22%						2500																
9373	magazijn	2	2	ammoniakoplossing >10% <25%						2		2														
9373	magazijn	1,1	1,1	(tri)natriumfosfaat								1,1														
9373	magazijn	1	1	zuurstofbinder								1														
aanwezigheid Seveso-stoffen																	1,265	6,124	6	3101,257	0,157	101	1158,55	109,4	7230,64	
totalen per rubriek:					9,000	181,500	571,500	240,250	0,000	4.521,45	598	2925,55	2331,9	2006,5	106,3	0,000	113,265	6,124	13,700	4005,56	0,157	101	1917,85	206,4	9316,94	

C					Rubriek												Seveso 17.2.2								
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
9274	gasflessen	5	-	Propana	5																				

OMGP-2023-0214
nv Covestro

C					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	p5a	p5c	p6b	E1	E2	
9253	verpl.rec.	-	2	peroxide-initiator (1)					2			2		2									2	2		
9253	IBC		22	peroxide-initiator (2)					22			22	22	22									22	22	22	
9274	enkelw. tank	4	4	peroxide-initiator (2)					4			4	4	4									4	4	4	
9271	drukvat	25	25	restmonomeer PMPO (polyether brandstof)				25		25		25	25									25				
9271	verpl.rec.	-	3	katalysator impact						3				3											3	
9274	enkelw.tank	75	75	tussenproduct (2)				75		75		75	75									75				
9274	enkelw.tank	50	43	organisch solvent (3)				43				43										43				
9274	enkelw.tank	75	75	tussenproduct (2)				75		75		75	75									75				
9285	enkelw.tank	2000	1690	propyleenoxide				1690			1690		1690					1690								
9285	enkelw.tank	2000	1690	propyleenoxide				1690			1690		1690					1690								
9285	druktank	53,3	46	ethyleenoxide		53,3											46									
9285	druktank	53,3	46	ethyleenoxide		53,3											46									
9287	druktank	700	550	ethyleenoxide (nieuwe tank)		700											550									
9285	enkelw.tank	180	150	acrylonitrile				150		150	150	150	150	150							150		150		150	
9285	enkelw.tank	300	270	styreen			270					270	270									270				
9271	enkelw.tank	10	-	antioxidant											10											
9271	enkelw.tank	10	-	antioxidant											10											
9271	enkelw.tank	52,775	52,775	T471: DMAC voor recyclage								52,775	52,775													
9271	enkelw.tank	52,775	52,775	T467: spoelwaters van DMAC reiniging								52,775	52,775													
9271	verpl.rec.	-	3	waterbehandelingsmiddelen						3				3												
9271	verpl.rec.	2,5	2,5	mono-ethyleenglycol								2,5	2,5													
9271	verpl.rec.	0,06	0,06	ontvlambare producten 2e verdiep												0,06										
9274	enkelw.tank	56,7	104,3	96% zwavelzuur						104,3																
9274	enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	enkelw.tank	74	113,2	50% KOH (kaliumhydroxide)						113,2		113,2														
9274	enkelw.tank	57	-	glycerine											57											
9274	enkelw.tank	61	-	propyleenglycol											61											
9274	enkelw.tank	54	-	glycerine											54											
9274	enkelw.tank	54	-	glycerine											54											
9274	enkelw.tank	50	-	antioxidansen											50											
9274	enkelw.tank	50	-	antioxidansen											50											
9274	enkelw.tank	32	-	propyleenglycol											32											
9274	enkelw.tank	150	-	polyether											150											
9274	enkelw.tank	150	-	polyether											150											
9274	enkelw.tank	150	-	polyether											150											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											

OMGP-2023-0214
nv Covestro

C					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2	
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	700	-	polyether											700											
9274	enkelw.tank	700	-	polyether											700											
9274	enkelw.tank	150	-	polyether											150											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300											
9274	enkelw.tank	400	-	polyether eindproducten											400											
9274	enkelw.tank	400	-	polyether eindproducten											400											
9274	enkelw.tank	400	400	polyether eindproducten (PPG 1000)								400														
9274	enkelw.tank	400	-	polyether eindproducten											400											
9274	enkelw.tank	400	-	polyether eindproducten											400											
9274	enkelw.tank	100	-	voedingstank polyether											100											
9274	Enkelw.tank	100	-	voedingstank polyether											100											
9274	Enkelw.tank	50	47	DMAC								47	47													
9274	enkelw.tank	75	-	stabilisatoren											75											
9274	enkelw.tank	75	-	stabilisatoren											75											
9274	enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700											
9274	enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700											
9274	enkelw.tank	400	-	PMPO-controletank											400											
9274	enkelw.tank	400	-	polyether											400											
9274	enkelw.tank	400	-	polyether											400											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9276	verpl.rec.	1800	-	polyethers (op vatenplein verzending)											1800											
9276	enkelw.tank	100	-	polyether											100											
9276	enkelw.tank	100	-	polyether											100											
9288	verpl.rec.	8	-	antischuimmiddel											8											
9288	verpl.rec.	10	10	afvalproducten				0,5			10			0,2	10											
9288	enkelw.tank	4,68	-	antischuimmiddel											4,68											
9288	enkelw.tank	2000	-	polyether (nieuw aangevraagd in 2015)											2000											
9288	enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000											
9288	enkelw.tank	1000	-	polyether											1000											
9288	enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600											

OMGP-2023-0214
nv Covestro

C					Rubriek												Seveso 17.2.2								
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
9288	enkelw.tank	1000	-	polyether											1000										
9288	enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000										
9288	enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600										
9288	enkelw.tank	2300	-	polyether											2300										
aanwezigheid Seveso-stoffen																	995,645	108,87	4,3	702,53	17,225	2.337,15			699,325
totalen per rubriek:					5	806,6	270	3.748,5	28	548,5	3.540	1.464,65	4.156,05	184,2	27.350,7	0,06	1.637,65	3.488,87	4,3	852,525	17,225	2.975,1	28	28	878,325

D					Rubriek												Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.1.1.b (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	27	H2	P5c	E1	E2
4331	gasflessen	1,8	-	ademplucht	1,8																			
4331	gasflessen	0,5	-	CO ₂ (brandblussers)	0,5																			
4331	gasflessen	0,5	-	lasgassen	0,5																			
6331	gasflessen	0,05	-	acetyleen	0,05																			
6331	gasflessen	0,05	-	zuurstof	0,05																			
6331	gasflessen	1,5	-	diverse gassen in 3 bunkers	1,5																			
6331	gasflessen	0,5	-	diverse gassen in labo-kast	0,5																			
6353	gasflessen	0,4	-	zuurstof	0,4																			
6377	gasflessen	1,8	-	lucht, argon, helium, CO ₂	1,8																			
6379	gasflessen	1,8	-	brandbare gassen, o.a. propaan, waterstof	1,8																			
6379	gasflessen	0,6	-	stikstof		0,6																		
6379	gasflessen	2	-	argon		2																		
8300	verpl.rec.	0,3	-	diverse gassen	0,3																			
8300	verpl.rec.	0,7	-	lasgassen, inzetbaar waar nodig bij werken	0,7																			
6377	gasflessen	-	0,05	fosgeen							0,05	0,05								0,05				
4331	verpl.rec.	0,15	0,11	benzine				0,11					0,11	0,11	0,11									
4331	verpl.rec.	15	15	finiflam (schuimmiddel)									5											
6331	verpl.rec.	-	0,2	koudontveter											0,2									
6331	verpl.rec.	-	0,2	koudontveter									0,2		0,2									

OMGP-2023-0214
nv Covestro

D					Rubriek												Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.1.1.b (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	27	H2	P5c	E1	E2
6376	magazijn	-	2	fenol							2	2		2	2									
6376	magazijn	0,5	0,5	polyether												0,5								
6376	magazijn	0,4	-	grondstof A (CoPP)												0,4								
6376	magazijn	-	1,471	diverse labo-producten				0,055	0,224		0,365	-	0,781	0,867	0,13									
6379	magazijn	0,9	0,9	diverse labo-producten, vooral solventen					0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9									
6379	magazijn	1,3	1,3	diverse labo-producten, o.a. solventen					0,6	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3									
6379	magazijn	0,65	0,65	diverse labo-producten, niet brandbaar						0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65									
6379	gebouw	1,5	1,5	diverse producten in kleine verpakkingen											1,5		1,5							
7209	kubiteiner	1	0,91	ammoniakwater 24,5%							0,91		0,91		0,91									
8300	verpl.rec.	3	2,6	gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken			2,6																	
8300	magazijn	-	2,5	cement-producten							2,5													
8300	magazijn	1,6	1,6	diverse producten					0,75		1	0,5	1		0,3									
8453	loods	80	80	diverse producten, kortstondige opslag				80	80	80	80	80	80	80	80									
-	algemeen	20	16,7	gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken			16,7																	
aanwezigheid Seveso-stoffen																		0,03	6,15		1.625	1155	329,82	180
totalen per rubriek:					9,9	2,6	19,3	80,055	82,584	82,25	89,675	85,4	91,051	85,827	88,2	0,9	1,5	0,03	6,15	0,05	1.625	1.155	329,82	180

tot een totaal van:

rubriek (ton, tenzij anders vermeld)	
6.4.3 (liter)	27.457.880
17.1.2.1.3 (liter)	26.762
17.1.2.2.3 (liter)	1.045.700
17.3.2.1.1.1.b	19,30
17.3.2.1.2.3	921,555
17.3.2.2.3.b	8.956,934
17.3.2.3.2.a	28
17.3.3.3	4.298,25
17.3.4.3	36.701,625
17.3.5.3	45.230,2
17.3.6.3	9.438,951
17.3.7.3	49.316,977
17.3.8.3	28.365,1
17.4 (kg)	1.960
Seveso 17.2.2 (ton)	
10 (chloor)	113,265
15 (waterstof)	0,03
18 (ontvlambare vloeibare gasen en aardgas)	6,15
20 (ethyleenoxide)	1.637,645
21 (propyleenoxide)	3.488,87
27 (fosgeen)	6,174
35 (watervrije ammoniak)	18
H1	36,1
H2	48.389,382
P2	0,157
P5a	118,225
P5c	11.019,85
P6b	28
P8	4.287,2
E1	26.749,27
E2	10.567,865

- houtbewerkingstoestellen met een vermogen van 7 kW (D - 19.3.1.a);
- een inrichting voor het vervaardigen van kunststoffen (Makrolon) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 21.400 kW (B - 23.1.1.c);
- de opslag van 1.820,5 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- 4 labo's (A, B, B en C - 24.2);
- centraal analyselabo, onderzoekslabo en CoPolymeer Piloot (D - 24.3);
- 2 labo's (D - 24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 50 kW (B,D - 29.5.2.1.a);
- zandstraalmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 23,5 kW (B,D - 29.5.4.1.a);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 2.500 liter (39.1.2);
- 6 stoomgeneratoren met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 228.880 liter (39.1.3);
- 99 stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 164.688 liter (39.2.1);
- 12 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 166.050 liter (39.2.2);
- 20 warmtewisselaars met een waterinhoud van 25 tot 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 14.253 liter (39.4.1);
- 16 warmtewisselaars met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 124.350 liter (39.4.2);

- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 218.150 kW (43.1.3 – 43.3.2) als volgt:
 - A
 - een TAR van 3.300 kW;
 - een CTO van 7.760 kW;
 - een fakkel van 1.000 kW;
 - B
 - twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
 - reinigingsovens van 700 kW;
 - warmteolie-installaties van 10.550 kW;
 - back-upboilers van 2x 55.000 kW met DESOX-installatie;
 - C
 - een TAR van 3.700 kW;
 - D
 - 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toelating tot de emissie van CO₂ voor verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 223.150 kW (43.4):
 - A
 - een TAR van 3.300 kW;
 - een CTO van 7.760 kW;
 - een fakkel van 1.000 kW;
 - B
 - twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
 - reinigingsovens van 700 kW;
 - warmteolie-installaties van 10.550 kW;
 - back-upboilers van 2x 55.000 kW met DESOX-installatie;
 - noodgeneratoren van 2 x 2.500 kW (ook 12.1.1.2.a – 31.1.2.a – 43.3.2);
 - C
 - een TAR van 3.700 kW;
 - D
 - 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toestellen voor de bereiding van voedingsproducten met een vermogen van 100 kW (D - 45.8.1.a);
- een bronbemaling voor bouwkundige werken met een maximale verlaging van 4 meter onder het maaiveld en maximaal 30.000 m³/jaar (53.2.2.a).

5. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
18/57579/B/19768	S	20/08/1976	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
18/59675/B/1978802388	S	15/09/1978	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1986/B/18/69515-19092	S	27/07/1987	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
(HV/1988/B/-88/0426	S	22/08/1988	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1997/DROV/AN5/97/B/0586	S	26/03/1998	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1998/AN5/1998/B/0703 – 19983802	S	22/04/1999	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
HV/2002/B/0158 – 20023884	S	27/08/2003	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HVN/B/20136309	S	14/03/2014	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1-2015-0183	M	10/03/2016	10/03/2036	vergunning voor het verder exploiteren na verandering	D
MLVER-2017-0005	M	23/03/2017	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
MLVER-2017-0055	M	6/07/2017	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
MLALG-2017-0001	S	16/11/2017	onbepaalde duur	aktenaam van melding stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0472	M	28/02/2019	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2019-0133	M	3/10/2019	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
OMWV-2019-0022	M	10/03/2019	10/03/2036	bijstelling van de voorwaarden	D
OMGP-2019-0472	S	12/12/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0566	S	13/02/2020	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0546	M/S	5/03/2020	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0039	M/S	28/05/2020	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0065	M/S	30/07/2020	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-0148	M	1/10/2020	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
OMGP-2021-0371	M	20/01/2022	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
			1/06/2022	vergunning voor de tijdelijke lozing (3.5.3)	
OMVP-2021-0212	S	27/01/2022	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2021-0495	M/S	5/05/2022	10/03/2036	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten		

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 13 juni 2023 en vervolledigd op 8 augustus 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 7 september 2023 (versie in het Omgevingsloket: V1)

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

7. Openbaar onderzoek

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

Tijdens het openbaar onderzoek werden er 3 reacties ontvangen:

- De NMBS geeft aan niet betrokken te zijn bij de terreinen en verwijst naar Infrabel.
- Fluxys Belgium geeft aan niet betrokken te zijn bij de zone waarop de stedenbouwkundige handelingen plaatsvinden.
- PPS Pipelines laat weten dat de stedenbouwkundige handelingen op ruime afstand van de pijpleidingen plaatsvinden. PPS Pipelines heeft geen bezwaar maar wens de aanvrager erop te wijzen dat een graafmelding dient gedaan te worden en dat te allen tijde de Fetrapu-voorwaarden voor werken in de nabijheid van pijpleidingen van kracht zijn.

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

8. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 7 september 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

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

- advies gevraagd op 7 september 2023;
 - advies ontvangen op 8 november 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. In BPA-Makrolon-eenheid (deel B in de vergunning) worden 2 dieselgeneratoren van elk 2.500 kVA/2.500 kW voorzien om stroom te voorzien bij een volledige black-out van de elektriciteitsvoorzieningen.
Met deze noodgeneratoren kunnen de 3 LPC-productielijnen van de Makrolon-installatie op een gecontroleerde manier gestopt worden. Dit duurt circa 2 uur. Zonder noodstroom zal de 'voorindamping' vastlopen door stolling van het product. Verder worden de generatoren gedurende 1 uur per maand getest.

De generatoren worden opgesteld in twee 40-voet-containers met een ingebouwde, dubbelwandige dieseltank bij gebouw 8233. De uitlaat voor de emissies is op het dak geplaatst (nieuwe emissiepunten: MAKR-AL24 voor dieselmotor van noodgenerator 1 en MAKR-AL25 voor dieselmotor van noodgenerator 2).

Voor noodstroomgroepen met minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar, moet het elektrisch (schijnbaar) vermogen maar voor 50% in rekening worden gebracht voor het bepalen van het totaal elektrisch (schijnbaar) vermogen bij rubriek 12.1.

Voor de vast opgestelde motoren met minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar die noodgeneratoren aandrijven, moet het nominaal thermisch ingangsvermogen maar voor 50% in rekening worden gebracht voor het bepalen van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen bij rubriek 31.1. De generatoren zijn bijgevolg ingedeeld in de rubrieken 12.1.1.2°a) (+2.500 kVA), 31.1.2°a) (+2.500 kW), 43.3.2° (+5.000 kW) en 43.4° (+5.000 kW).

Het dossier bevat geen informatie over de maximale waterinhoud van de geïntegreerde dieseltanks. Er wordt geen wijziging van de rubriek 6 of 17 gevraagd omwille van de opslag van diesel. We merken op dat titel II van het VLAREM het volgende niet beschouwt als een opslagplaats: "geïntegreerde brandstoftanks bij vast opgestelde motoren, zoals bij aggregaten, pompen, noodgeneratoren en dergelijke, met een maximale waterinhoud van 2.000 l".

Indien de tanks een grotere inhoud hebben, zal een wijziging van rubriek 6/17 nodig zijn, en moeten de tanks voldoen aan de bepalingen voor vaste houders. Indien de tanks dubbelwandig zijn, moet niet aan de inkuipingsverplichtingen worden voldaan als ze ook voorzien zijn van permanente lekdetectie (artikel 5.17.4.3.1 van titel II van het VLAREM).

De emissies naar lucht zullen zeer beperkt zijn, gelet op het beperkt aantal draai-uren.

Gelet op de inbouw in een container en de afstand tot bewoning wordt geen onaanvaardbare geluidshinder verwacht.

2. Om het BPA-brandstof, al dan niet in combinatie met aardgas, te kunnen verbranden in één van de 2 back-upboilers (ketels A en B) voorziet Covestro een extra rookgasreinigingsinstallatie voor de reductie van SO₂. Hierdoor wordt volgens de aanvraag te allen tijde, ook bij laaglast, aan de emissiegrenswaarden voldaan. De rookgassen van ofwel de ene back-upboiler (ketel A) ofwel de andere back-upboiler (ketel B) worden aan de nieuwe DESOX-installatie aangesloten. De aangesloten boiler zal niet meer via de eigen schouw emitteren, maar via de DESOX-schouw. Hiervoor wordt een alkalische gaswasser, nl. een absorptiekolom (scrubber) gebruikt met NaOH (natriumhydroxide) in oplossing met gedemineraliseerd water. Het type online meetapparatuur, welke momenteel aanwezig is in de schoorstenen van de 2 back-upboilers (ketels A en B), wordt ook voorzien in de nieuwe schoorsteen. De nieuwe schoorsteen (emissiepunt EN-N-DESOX) is 35 m hoog en heeft een diameter van 1,5 m. Het plaatsen van de DESOX-installatie betreft een wijziging van de rubrieken 43.1.3°, 43.3.2° en 43.4°.

Dit heeft geen verhoging van de vergunde vermogens tot gevolg. Het betreft het toevoegen van een zuiveringsstap, doch aan het vermogen van de stookinstallaties (ketels A en B) wijzigt niets.

De installatie wordt opgesteld op een betonnen vloer. Er is opvang voorzien voor de totale inhoud van de gaswasser. Het betreft water met NaOH, Na₂SO₃ en Na₂SO₄ (totale concentratie tussen 8 en 10%).

De ontzwavelingsinstallatie zal circa 375 m³ per jaar afvalwater produceren. Het afvalwater bevat zouten (Na₂SO₃ en Na₂SO₄) en heeft een pH van 8 tot 9 en wordt samen met het afvalwater van de back-upboilers afgevoerd naar de centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie.

De enige bron van geluid zijn 2 bijkomende waterpompen, waarvan er 1 in dienst is. Gelet op de afstand tot bewoning wordt geen onaanvaardbare geluidshinder verwacht.

Voor de effecten op biodiversiteit wordt verwezen naar het project-MER PRMER3239 zoals goedgekeurd op 11 juni 2020. In de aanvraag wordt vermeld dat door het

toevoegen van de DESOX-installatie de emissies niet wijzigen t.o.v. datgene dat opgenomen is het laatste project- MER.

3. De fakkels van het anilinebedrijf (emissiepunt ANIL-AL06) is reeds vergund (OMGP-2021-0371/OMV_2021098464) maar dient opgenomen te worden in de rubrieken 43.1.3°, 43.3.2° en 43.4°. Het betreft m.a.w. een administratieve correctie (+1.000 kW). De installatie is reeds aanwezig en vergund. Deze administratieve correctie werd trouwens al gesuggereerd in het advies van de afdeling GOP bij de aanvraag OMV_2021098464.
4. Ook voor de rubriek 43.4° (BKG-rubriek) gebeurt een administratieve correctie, in die zin dat alle stookinstallaties die ook in de rubrieken 43.1.3° en 43.3.2° zijn opgenomen, worden meegeteld in deze rubriek. Zoals blijkt uit de toelichting van de kenletter Y (die bij deze rubriek hoort): *"Als het totale nominaal thermisch ingangsvermogen van een installatie wordt berekend met betrekking tot een rubriek die aangeduid is met de vermelding Y, wordt het nominaal thermisch ingangsvermogen van alle technische eenheden die deel uitmaken van de installatie en waarin brandstoffen worden verbrand, bij elkaar opgeteld. Die eenheden kunnen onder andere alle soorten stookketels, branders, turbines, verwarmingstoestellen, ovens, verbranders, gloeiovens, draaiovens, droogovens, drogers, motoren, brandstofcellen, chemische loopingverbrandingseenheden, fakkels en thermische of katalytische naverbranders omvatten. Eenheden met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 3 MW en eenheden die uitsluitend biomassa gebruiken, worden bij de berekening buiten beschouwing gelaten. Tot eenheden die uitsluitend biomassa gebruiken, behoren ook eenheden waarin alleen bij het opstarten of uitschakelen fossiele brandstoffen worden gebruikt."*
5. De rubriek 43.3.2° is een GPBV-rubriek.

De noodgeneratoren liggen op perceel 16F241v. Hiervoor werd een bodemattest toegevoegd waaruit blijkt dat er een oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd op dit perceel, dat kan gelden als situatierapport.

De fakkels is reeds vergund, dus er kan aangenomen worden dat de controle op het bestaan van een situatierapport (artikel 33bis van het Bodemdecreet) reeds werd uitgevoerd (zie beslissing OMV_2021098464).

De DESOX-installatie wordt volgens onze informatie geplaatst op het perceel 16F234c. Hiervoor werd geen bodemattest opgeladen in het loket, doch uit de gegevens op het geoloket van OVAM is ook dit perceel reeds het voorwerp geweest van een decretaal bodemonderzoek.

De aniline-eenheid, BPA-Makrolon-eenheid en ketels A en B werden getoetst aan de BREF 'CWW', 'LVOC' en 'LCP' met het advies van 21 mei 2019 bij dossier MLDIV-2018-0033. De nieuwe aniline-eenheid werd bijkomend getoetst aan de BREF 'CWW' en 'LVOC' met het advies van 17 juni 2020 bij dossier OMV_2020036599. De fakkels met emissiepunt ANIL-AL06 werd getoetst aan de BREF 'CWW' met het advies van 30 november 2021 bij dossier OMV_2021098464.

De plaatsing en de inzet van de DESOX-installatie kan gezien worden als invulling van artikel 3.12.2.4.3 van titel III van het VLAREM (omzetting BBT 8 van BREF 'LCP'): *"De emissies naar lucht tijdens normale bedrijfsomstandigheden worden voorkomen of verminderd, door passend ontwerp, gebruik en onderhoud te waarborgen opdat de emissiereductiesystemen zo worden gebruikt dat hun capaciteit en beschikbaarheid optimaal worden benut."*

Voor wat betreft de emissies van SO₂ naar lucht van ketel A en B zijn volgende emissiegrenswaarden van toepassing:

Brandstof	Ketel A en B		
	Emissiegrenswaarde, uitgedrukt als mg/Nm ³		
	Jaar-gemiddelde	Maand-gemiddelde	Dag-gemiddelde
Aardgas	32 (bijzondere milieuvoorwaarde)	35 (Vlarem II)	38,5 (Vlarem II)
BPA-brandstof	110 (Vlarem III)	150 (Vlarem II)	165 (Vlarem II)

Bijkomend mag 95% van alle gevalideerde uurgemiddelden in één jaar niet hoger zijn dan het dubbele van het maandgemiddelde.

De noodgeneratoren hebben een individueel nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15 MW en vallen bijgevolg buiten het toepassingsgebied van de BREF 'LCP'.

6. Er wordt een bijkomende warmtewisselaar van 940 liter gevraagd onder de rubriek 39.4.1°. Dit betreft een klasse 3-activiteit waarvan de hinder inherent beperkt wordt geacht. De warmtewisselaar is opgesteld in een productiegebouw met een ondoorlaatbare vloer en goten.
7. De rubrieken 12.2.1, 12.3.1 en 12.3.2 worden geschrapt uit de vergunning. Deze rubrieken werden met de VLAREM-trein 2019 geschrapt.
8. Verder blijkt uit de toetsing aan de BREF 'LCP' zoals gevoegd bij de aanvraag dat er een wijziging gebeurt op ketel 7. Deze ketel zal in de toekomst enkel nog op aardgas werken (er wordt geen BPA-brandstof meer ingezet). Er wordt gevraagd aan de exploitant om dit bij een volgende aanvraag te wijzigen in de vergunning. Er zijn immers nog bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunning met betrekking tot ketel 7 en emissiegrenswaarden bij verbranding van BPA-brandstof.
9. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt, op voorwaarde dat de geïntegreerde dieseltanks bij de noodgeneratoren een maximaal waterinhaltsvermogen hebben van 2.000 l. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

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

- advies gevraagd op 7 september 2023;
- reactie ontvangen op 19 oktober 2023;
- inhoud: geen advies.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 7 september 2023;
 - advies ontvangen op 26 oktober 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Covestro heeft betrekking op een van de bestaande vergunning.
 2. Relevant voor lucht is de uitbreiding met een ontzwavelingsinstallatie gekoppeld aan de back-upboilers en de administratieve opname van de vergunde fakkels horende bij het anilinebedrijf tot een totaal vermogen van 223,15 MW, te vergunnen onder rubrieken 43.1.3, 43.3.2 en 43.4.
 3. De back-upboilers zullen naast aardgas ook BPA-brandstof verbranden, wat emissies geeft van SO_x. Aan de back-upboiler wordt een rookgasreinigingsinstallatie voorzien, een DESOX-installatie, om emissies van SO_x te reduceren. De emissies worden uitgestoten via een nieuw emissiepunt aan de DESOX-schouw. De exploitant stelt dat de verwachte emissiejaarvracht voor SO₂ hetzelfde blijft zoals beschreven in het MER opgesteld in 2020, namelijk 20 ton, en dat aan de emissiegrenswaarden voldaan wordt.
 4. De administratieve opname van de reeds vergunde fakkels zal geen wijzigingen brengen aan de emissietoestand van het bedrijf.
 5. Gelet op het feit dat de emissiejaarvracht voor SO₂ niet wijzigt, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 7 september 2023;
- advies ontvangen op 26 oktober 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Covestro nv te Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van titel VI, hoofdstuk V, afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
2. De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.
3. Covestro nv is voor haar vestiging te Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 7 september 2023;
- reactie ontvangen op 18 september 2023;
- inhoud: geen bezwaar.

Haven van Antwerpen-Brugge

- advies gevraagd op 7 september 2023;
- advies ontvangen op 14 september 2023;
- inhoud: gunstig voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag.

AWV district Antwerpen:

- advies gevraagd op 7 september 2023;
- advies ontvangen op 20 september 2023;
- inhoud: gunstig.

Directoraat-generaal Luchtvaart (DGLV)

- advies gevraagd op 7 september 2023;
 - advies ontvangen op 18 september 2023;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het directoraat-generaal Luchtvaart heeft, in akkoord met Defensie, geen bezwaar tegen het project, op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, niet worden overschreden.
 2. Er moet geen bebakening voorzien worden.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 7 september 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan VMM-watertoets op 7 september 2023;
 - reactie ontvangen op 2 oktober 2023;
 - inhoud: Het team Watertoets van de VMM is niet adviesbevoegd.
-
- advies gevraagd aan nv Haven van Antwerpen - Brugge op 7 september 2023;
 - advies ontvangen op 14 september 2023;
 - inhoud: gunstig. De aanvraag berokkent geen (significante) schade aan of heeft geen negatieve impact op de waterweg.

Brandweerzone Antwerpen

- advies gevraagd op 7 september 2023;
- advies ontvangen op 30 oktober 2023;
- inhoud: gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 21 november 2023

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing. De aanvrager heeft niet gevraagd om gehoord te worden.
2. Omschrijving
 - De aanvrager geeft zelf aan dat de rubrieken 12.2.1, 12.3.1 en 12.3.2 opgeheven werden ten gevolge van de VLAREM-trein 2019. De POVC merkt op dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen en stelt voor om hierover volgend aandachtspunt op te nemen in het besluit: "Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van VLAREM II ten gevolge van de VLAREM-trein 2019 in werking. Hierbij werd de rubriek 12.2.1 geschrapt en zijn transformatoren met een individueel vermogen kleiner dan of gelijk aan 1.000 kVA niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van VLAREM II."
 - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Tijdens het openbaar onderzoek werden er 3 reacties ontvangen:
 - De NMBS geeft aan niet betrokken te zijn bij de terreinen en verwijst naar Infrabel.
 - De POVC merkt op dat het dossier werd overgemaakt aan Infrabel wegens de wettelijke verplichte adviesvraag zoals voorgeschreven in artikels 35 tot en met 38 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
 - Fluxys Belgium geeft aan niet betrokken te zijn bij de zone waarop de stedenbouwkundige handelingen plaatsvinden.
 - PPS Pipelines laat weten dat de stedenbouwkundige handelingen op ruime afstand van de pijpleidingen plaatsvinden. PPS Pipelines heeft geen bezwaar maar wenst de aanvrager erop te wijzen dat een graafmelding moet worden gedaan. De Fetrafi-voorwaarden voor werken in de nabijheid van pijpleidingen zijn ook te allen tijde van kracht.
 - De POVC merkt op dat de aanvrager zelf verantwoordelijk is voor het verkrijgen van de nodige toelatingen en de naleving van bepalingen in andere wetgeving en reglementen.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is volgens het GRUP 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen' gelegen, in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel R1).
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het geldende GRUP.
 - De AGOP-RO heeft aangegeven geen advies te verlenen.
 - Er werd geen advies van het CBS ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Infrabel deelt mee geen bezwaar te hebben.
 - Het AWV, het DGLV en het Havenbedrijf Antwerpen-Brugge brengen een gunstig advies uit.
 - De brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht verleent een gunstig advies met voorwaarden en opmerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit het brandweeraadvies, stelt de POVC voor om dit advies integraal op te leggen als vergunningsvoorwaarde.

- De werken worden uitgevoerd op een grootschalig industrieterrein te midden van allerhande industriële constructies en gebouwen. De handelingen sluiten functioneel aan bij de reeds bestaande bebouwing. De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen zij is gesitueerd. Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening verwijst de POVC naar artikel 4.3.1§2.3 van de VCRO. Gelet dat de aanvraag voldoet aan de voorschriften van het GRUP kan besloten worden dat de aanvraag in overeenstemming is met de goede ruimtelijke ordening.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het CBS ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - De VMM-lucht en het VEKA verlenen een gunstig advies.
 - De AGOP-M verleent een gunstig advies, met de volgende opmerkingen:
 - Het dossier bevat geen informatie over de maximale waterinhoud van de geïntegreerde dieseltanks bij de noodgeneratoren. Er wordt geen wijziging van de rubriek 6 of 17 gevraagd omwille van de opslag van diesel. Indien de tanks een grotere inhoud dan 2.000 liter hebben, zal een wijziging van rubriek 6/17 nodig zijn, en moeten de tanks voldoen aan de bepalingen voor vaste houders. Indien de tanks dubbelwandig zijn, moet niet aan de inkuipingsverplichtingen worden voldaan als ze ook voorzien zijn van permanente lekdetectie (artikel 5.17.4.3.1 van titel II van het VLAREM).
 - De POVC stelt voor om dit als een aandachtspunt in het besluit op te nemen.
 - Uit de toetsing aan de BREF 'LCP' zoals gevoegd bij de aanvraag blijkt dat er een wijziging gebeurt op ketel 7. Deze ketel zal in de toekomst enkel nog op aardgas werken (er wordt geen BPA-brandstof meer ingezet). Er wordt gevraagd aan de exploitant om dit bij een volgende aanvraag te wijzigen in de vergunning. Er zijn immers nog bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunning met betrekking tot ketel 7 en emissiegrenswaarden bij verbranding van BPA-brandstof.
 - De POVC stelt voor om het volgende als aandachtspunt op te nemen in het besluit:
"Uit de aanvraag blijkt dat ketel 7 in de toekomst enkel nog op aardgas zal werken (er wordt geen BPA-brandstof meer ingezet). De aanvrager dient dit bij een volgende aanvraag te wijzigen in de vergunning."
 - De POVC sluit zich aan bij de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden getekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- Op de gehele inrichting zijn de volgende BREF's van toepassing:
 - Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (CWW);
 - Production of Large Volume Organic Chemicals (LVOC);
 - Large Combustion Plants (LCP).
9. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 60 meter van het habitatrictlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 890 meter van het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk';
 - 760 meter van het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde';
 - 1.590 meter van het habitatrictlijngebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats';
 - 890 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Kuifeend';
 - 50 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde'.
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De POVC volgt de gunstige adviezen van de AGOP-M en de VMM. De invoering van de DESOX heeft een gunstige impact op de SO₂-emissies. Er kan worden verwacht dat de noodstroomgeneratoren nauwelijks impact hebben, vermits de werkingsduur zich beperkt tot 1 u/maand en maximum 2 u bij een volledige stroomuitval. Gelet op de geringe werkingsduur van de noodgeneratoren, de gunstige impact op de zwavelemissies en de gunstige adviezen is de POVC van oordeel dat er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting wordt verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
- 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.
- Het Havenbedrijf wenst als aandachtspunt mee te geven dat de werken worden uitgevoerd op een (deels) braakliggend terrein, dat op basis van het aanwezige habitattypen mogelijk beschermd soorten uit het Soortenbeschermingsbesluit bevat, waardoor een reeks handelingen verboden zijn ten aanzien van deze beschermde soorten. Indien er beschermde soorten voorkomen op het terrein is het mogelijk om een afwijking te krijgen op de Vlaamse wetgeving inzake Soortenbescherming. Dergelijke afwijkingen moeten aangevraagd worden bij het Agentschap voor Natuur en Bos.
 - De POVC stelt voor om dit als aandachtspunt in het besluit op te nemen.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- De inrichting is volgens de overstromingskaarten, die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets, deels gelegen in een overstromingsgevoelig gebied als gevolg van pluviale overstromingen. Het project zelf is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied.
- De VMM-watertoets laat weten dat ze niet adviesbevoegd zijn.
- Het Havenbedrijf Antwerpen-Brugge verleent een gunstig advies.
- Hieruit blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
- De gewestelijke hemelwaterverordening is niet van toepassing op voorliggende aanvraag. Het hemelwater kan op natuurlijke wijze infiltreren in de bodem naast de verhardingen.

Het hemelwater watert ofwel af naar de nabijgelegen groenzone (zone klinkerverharding en betonplaat ter plaatse van schouw) of wordt omwille van mogelijke vervuiling opgevangen in een betonnen inkuiping om afgevoerd te worden via het regenwaterstel van de site. Bij vaststelling van vervuiling wordt het hemelwater verpompt naar het afvalwaterstelsel voor verwerking in de afvalwaterzuiveringsinstallatie.

11. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan worden verleend voor een termijn eindigend op 10 maart 2036, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (Vlare III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

BPA/Makrolon-eenheid:

1. Alle fosgeenhoudende (d.w.z. > 1 wt% fosgeen) procesonderdelen van de fosgeenaanmaak tot aan de ingang van de eerste reactiestap (waar fosgeen met andere reagentia wordt gemengd), inclusief de tussenopslagketel van vloeibaar fosgeen, zijn dubbelwandig uitgevoerd waarbij door de dubbele wand stikstof wordt geleid. Het stikstof dient bij de uitgang van de dubbele wand gecontroleerd op de aanwezigheid van fosgeen teneinde de dichtheid van deze procesonderdelen te verzekeren. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
3. De ontluchting van de ruimte waar fosgeenhoudende (d.w.z. > 1wt% fosgeen) procesonderdelen in dubbelwandige uitvoering opgesteld staan, gebeurt via natuurlijke ventilatie en wordt afgeleid via een ventilatierooster in het dak. Dit ventilatierooster wordt automatisch gesloten in geval van detectie van fosgeen in die ruimte.
De ontluchting van de ruimte waar de eerste reactiestap opgesteld staat (enkelwandige uitvoering), gebeurt via gedwongen ventilatie via een afvoerkanaal uitgerust met een fosgeenvernietigingsinstallatie die kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.
In de ruimte van de tussenopslagketel is een permanente afzuiging van de atmosfeer voorzien. De ruimte is in normaal bedrijf via een leidingssysteem met een aparte enkelvoudige fosgeenvernietigingstoren verbonden die permanent in werking is. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeen-detectie met alarmering aanwezig te zijn. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
5. Alle uit het productieproces onttrokken fosgeenhoudende gassen dienen te worden geneutraliseerd in een vernietigingstoren, waarbij een tweede vernietigingstoren als reserve (in serie) wordt voorzien. De afgassen van de vernietigingstorens dienen permanent te worden gecontroleerd op fosgeen. De

gassen uit de vernietigingstoren dienen vervolgens volledig te worden verbrand in een naverbrandingsinstallatie. Bij storting van de naverbrandingsinstallatie, dienen de gassen te worden afgevoerd via een schouw, voorzien van een ammoniaksproeisysteem dat kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.

(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
8. Volgende beveiligingen dienen voorzien te zijn:
 - a. tegen verhoogde temperatuur in de kringloopreactor;
 - b. tegen drukstijgingen in de kringloopreactor;
 - c. tegen overvullen van de kringloopreactor;
 - d. tegen over- of onderschrijden van de debieten van de reactiecomponenten;
 - e. alarm op minimumstand in de kringloopreactor;
 - f. tegen vermindering in het kringloopdebiet;
 - g. tegen vrijkomen van product bij de insluiting van fosgeen;
 - h. tegen ondichtheden in leidingen voor vloeibaar fosgeen.*(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
9. De tankwagen opgesteld naast het gebouw 8293 in dewelke de opslag van 28 ton fenol plaats vindt, dient beschouwd te worden als een vaste houder overeenkomstig de definitie van opslagplaats in titel II van het Vlareem en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan.
(opgelegd in OMGP-2020-0039)

Aniline-eenheid

10. De afgassen van de nieuwe laad/losinstallatie van anilineschepen worden naar de nieuwe centrale thermische afgasreinigingsinstallatie geleid om daar te worden behandeld. De actiefkoolfilter (ANIL-AL02) dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in kleinere schepen bestaat uit 4 pakketten. Van zodra de gemeten concentratie aniline tussen pakket 2 en 3 verhoogt, worden de laatste 2 pakketten verplaatst naar de positie van de eerste 2 pakketten en worden de laatste 2 pakketten vervangen door nieuwe pakketten. Wanneer in de toekomst nitrobenzeen in schepen wordt geladen, wordt dezelfde werkwijze toegepast.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, aangepast in OMGP-2020-0065)
11. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
12. Binnen een termijn van 6 maanden na indienstname van de nieuwe aniline/nitrobenzeeninstallatie wordt door een erkend MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen (deeldomein geluid) de geluidsemissie van de nieuwe installatie bepaald om de aannames in verband met de geluidseffectenberekening uit het project-MER te controleren. Er wordt eveneens een controlegeluidsmeting uitgevoerd op een relevant immissiepunt in een meest kwetsbaar gebied. De resultaten, een beoordeling van de resultaten en een voorstel tot het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen ter beperking van de geluidsemissie van de nieuwe installatie, worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
13. Binnen de twee jaar na vergunningverlening rapporteert de exploitant de vergunningverlenende overheid over de voortgang van het water-efficiëntieprogramma, inclusief het onderzoek naar het verbruik van water in de nieuwe koeltoren en de inzet van andere types water in de nieuwe koeltoren (dokwater, effluent waterzuiveringsinstallatie, grijs water,...). In de rapportage moet het bespaard watergebruik vergeleken worden ten opzichte van het toegenomen leidingwaterverbruik door de ingebruikname van een nieuwe

koeltoren, en dit uitgaande van de referentiesituatie bij de start van het programma. De rapportage wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

(opgelegd in OMGP-2020-0065)

14. Volgende emissiegrenswaarde voor NO_x geldt voor de thermische afgasreiniging (TAR) van de nieuwe aniline-eenheid, bij gemeten zuurstofgehalte: 100 mg/Nm³;
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
15. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06;
(opgelegd in OMGP-2021-0371)
16. In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkeld gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkeld gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

Polyether-eenheid

17. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.

(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

Overige

18. De veiligheidsinformatieplannen zoals vastgelegd tussen Covestro en de omliggende bedrijven/organisaties binnen de 10-5/jr isorisicocontour (FRX Polymer, LBC Cepsa en Lanxess) worden door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
19. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
20. Voor wat betreft de inkuipingen van opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen vanuit dewelke hemelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater wordt verpompt, dienen de snelsluitventielen in de afvoerleidingen voor de afvoer van het hemelwater steeds gesloten te zijn. De snelsluitventielen worden enkel geopend om hemelwater uit de inkuipingen te verwijderen en dit nadat de exploitant zich overeenkomstig artikel 5.17.4.3.11 van Vlarem II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
21. De geplande houder voor ethyleenoxide met een inhoud van 700 m³ (550 ton) wordt uitgevoerd als een enkelwandige ingeterpte druktank. De terp bestaat uit een betonnen inkuiping die opgevuld wordt met chemisch inert zand en wordt afgesloten met een platen dak.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
22. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
23. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

24. Het bij een bronbemaling opgepompte grondwater mag enkel geloosd worden via het regenwaterrioleringswerk indien voorafgaand aan de bronbemaling nagegaan werd dat de bemaling niet plaatsvindt in een zone met gekende bodem- en grondwaterverontreiniging, en indien nagegaan werd dat gekende bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein hierdoor niet kunnen beïnvloed worden. Bij twijfel moet uit een representatieve controlestaalname van het te lozen grondwater blijken dat het te lozen grondwater geen parameters bevat in concentraties boven het indelingscriterium. In alle andere gevallen wordt het grondwater geloosd via een vergunde waterzuiveringsinstallatie, met inachtnaam van de vergunningsvoorwaarden, ofwel moet een afzonderlijke lozingsvergunning worden bekomen.
(opgelegd in MLVER-2017-0005)
25. Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:
- i. TAR Aniline-eenheid: 200 mg/Nm³;
 - j. TAR Polyethereenheid: 200 mg/Nm³;
 - k. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
 - l. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.
- (opgelegd in OMWV-2019-0022)*
26. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III voor de ketels A en B:
- m. SO₂: 32 mg/Nm³ als jaargemiddelde bij de verbranding van aardgas;
 - n. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.
- (opgelegd in OMWV-2019-0022)*
27. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III voor ketel 7:
- o. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof
- (opgelegd in OMWV-2019-0022)*
28. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de Polyethereenheid geldt aan de uitgang van de actievekooltorens een norm van 30 mg/l voor polyethers. Indien naar handhaving toe de controle mogelijk is op basis van 24-u mengstalen moet steeds voldoende gekoeld monster te beschikking worden gehouden van de afdeling Handhaving van de AGOP-milieu. Het monsternametoestel moet verzegeld kunnen worden.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
29. In het effluent van de PMPO-productie gelden vanaf 7 december 2021 een norm van 150 mg/l voor tetramethylsuccinonitrile en een BZV/CZV-verhouding groter dan 0,2.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
30. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

Stedenbouwkundige voorwaarden:

De POVC stelt de volgende voorwaarden voor:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de brandweerzone Antwerpen van 20 oktober 2023 met referte BW/HS/2023/X.00041.A4.0048, maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

Lasten: Geen.

Conclusie: gunstig.

10. Beoordeling

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Aandachtspunten

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

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

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

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

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

De werken worden uitgevoerd op een (deels) braakliggend terrein, dat op basis van het aanwezige habitatype mogelijks beschermde soorten uit het Soortenbeschermingsbesluit bevat, waardoor een reeks handelingen verboden zijn ten aanzien van deze beschermde soorten. Indien er beschermde soorten voorkomen op het terrein is het mogelijk om een afwijking te krijgen op de Vlaamse wetgeving inzake Soortenbescherming. Dergelijke afwijkingen moeten aangevraagd worden bij het Agentschap voor Natuur en Bos.

Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van VLAREM II ten gevolge van de VLAREM-trein 2019 in werking. Hierbij werd de rubriek 12.2.1 geschrapt en zijn transformatoren met een individueel vermogen kleiner dan of gelijk aan 1.000 kVA niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van VLAREM II.

Indien de geïntegreerde dieseltanks horende bij de noodgeneratoren een grotere inhoud dan 2.000 liter hebben, is deze opslag vergunningsplichtig en moeten de tanks voldoen aan de VLAREM-voorwaarden voor vaste houders.

Uit de aanvraag blijkt dat ketel 7 in de toekomst enkel nog op aardgas zal werken en er geen BPA-brandstof meer wordt ingezet. De aanvrager dient zijn vergunning hiermee in overeenstemming te brengen.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Covestro, gevestigd Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen (KBO 627.857.343), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180907-0076), gelegen Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-81/2W2, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-234S2, 16-F-234W2, 16-F-234X2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241G2, 16-F-241H3, 16-F-241L3, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-F-241R2, 16-F-241S2 en 16-F-241V. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 16-F-234C:
 - de oprichting van een ontzwavelingsinstallatie op een open staalstructuur in een betonnen inkuiping;
 - de aanleg van bedrijfsverharding.
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-

81/2W2, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-234S2, 16-F-234W2, 16-F-234X2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241G2, 16-F-241H3, 16-F-241L3, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-F-241R2, 16-F-241S2 en 16-F-241V, als volgt:

- uitbreiding met:
 - 2 noodgeneratoren van elk 2.500 kVA (B - 12.1.1.2.a (50% in rekening te brengen) – 31.1.2.a (50% in rekening te brengen) – 43.3.2 – 43.4);
 - een warmtewisselaar met een waterinhoud van 940 liter (39.4.1);
 - wijziging door het bijkomend rubriceren van een vergunde fakkel met een thermisch ingangsvermogen van 1.000 kW in de rubrieken 43 (A: 43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
 - wijziging door het bijkomend rubriceren van alle bestaande overige installaties van rubrieken 43.1.3 en 43.3.2 met een totaal vermogen van 29.150 kW in rubriek 43.4 (43.4);
 - wijziging door bijkomende DESOX-installatie aan back-upboilers zonder verhoging van het vermogen (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
- zodat het totaal vermogen in rubriek 12.1.1.2.a en 31.1.2.a gelijk is aan 2.500 kVA, in rubriek 43.1.3 toeneemt met 1 MW, in rubriek 43.3.2 met 6 MW en in rubriek 43.4 met 35,15 MW.

Rubricering: 12.1.1.2.a - 31.1.2.a - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

Volgende activiteiten zijn niet meer ingedeeld ten gevolge van een wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van VLAREM II (VLAREM-trein 2019):

- 41 transfo's van 10x 100 kVA, 23x 160 kVA, 2x 250 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 3x 630 kVA en 1x 1.000 kVA (totaal = 8.970 kVA) (12.2.1);
- vast opgestelde batterijen van 2.176.924 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 1.110,80 kW (12.3.2).

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

4 productie-eenheden:

- A: aniline
- B: BPA-Makrolon
- C: polyether
- D: diensten

met volgende ingedeelde activiteiten:

- een spuitcabine van 50 kW (D - 4.3.a.1.i);
- een oven van 70 m³ (D - 4.4);
- de productie van:
 - 530.000 ton aniline per jaar of 1.452 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A - 7.2 - 7.4.b.2 - 7.11.1.d - 7.13.3);
 - 545.000 ton nitrobenzeen per jaar (A - 7.2 - 7.11.1.d);
 - 78.000 ton chloor per jaar (B - 7.2);
 - 250.000 ton bisfenol A per jaar of 685 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.4.a.2 - 7.11.1.b - 7.13.3) en 13.500 ton BPA-brandstof per jaar of 37 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.4.a.2 - 7.11.1.b - 7.13.3);
 - 365.000 ton polyethers per jaar of 1.000 ton per dag (inclusief 90.000 ton PMPO's) met toelating tot de emissie van CO₂ (C - 7.11.1.b - 7.13.3);
 - 240.000 ton polycarbonaat per jaar of 657,5 ton per dag en 65.000 ton difenylcarbonaat per jaar of 178 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.11.1.h - 7.13.3);
 - 28.880 ton ammoniumcarbonaat (als CO₂) per jaar of 79,3 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A - 7.11.2.b - 7.13.3);
- drukmachines met een vermogen van 8 kW (D - 11.1.1.a);

- 2 noodgeneratoren van elk 2.500 kVA (12.1.1.2.a (50% in rekening te brengen) – 31.1.2.a (50% in rekening te brengen) – 43.3.2 – 43.4);
- 56 transfo's van 2x 1.250 kVA, 2x 1.400 kVA, 23x 1.600 kVA, 2x 1.655 kVA, 20x 2.000 kVA, 3x 2.500 kVA, 4x 3.150 kVA (totaal = 105.510 kVA) (12.2.2);
- het stallen van 64 voertuigen (D - 15.1.2);
- een voertuigwerkplaats (D - 15.2);
- een installatie voor de omzetting van 1.682 Nm³ koolstofdioxide per uur naar ammoniumcarbonaat (A – 16.1.b.3) en voor de productie van 4.800 Nm³ fosgeen per uur (B – 16.1.b.3);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een TCE van 9.315,129 (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gasen met een totaal vermogen van 21.301,8 kW (16.3.2.b);
- inrichting voor het vullen van flessen met ademlucht (D – 16.4.2);
- een ontspanningsstation voor waterstof van 30.000 Nm³ per uur (A – 16.5);
- de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke producten (6.4.3 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.2.a - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4) als volgt:

OMGP-2023-0214
nv Covestro

A					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	H1	H2	P2	P5c	P8	E1	E2	
5107	gasflessen	0,05	-	stikstof / zuurstof	0,05																					
5109	gasflessen	0,3	-	stikstof	0,3																					
5109	gasflessen	0,3	-	argon	0,3																					
5109	gasflessen	0,3	-	stikstof / zuurstof	0,3																					
5109	gasflessen	0,3	-	helium	0,3																					
5109	gasflessen	0,3	-	waterstof	0,3																					
5109	gasflessen	0,112	-	propaan	0,11																					
5149	gasflessen	0,3	-	helium	0,3																					
5149	gasflessen	0,3	-	waterstof	0,3																					
5149	gasflessen	0,3	-	stikstof	0,3																					
5149	gasflessen	0,3	-	stikstof / koolstofdioxide	0,3																					
5149	drukvat	55	50	CO ₂ (vloeibaar gemaakt gas)		55																				
Seveso-stoffen in opslag																										
4100	enkelw.tank	5400	4800	benzeen				4800				4800	4800									4800				
4100	enkelw.tank	3400	4100	nitrobenzeen							4100		4100	vervalt							4100					
4100	enkelw.tank	1000	1025	ruw aniline						1025	1025		1025	1025							1025				1025	
4100	enkelw.tank	2000	2050	rein aniline						2050	2050		2050	2050							2050				2050	
4100	enkelw.tank	2000	2050	rein aniline						2050	2050		2050	2050							2050				2050	
4100	enkelw.tank	1000	1025	rein aniline						1025	1025		1025	1025							1025				1025	
4100	enkelw.tank	2545	2608	rein aniline						2608	2608		2608	2608							2608				2608	
4100	verpl.rec.	-	10	absorptiekorrels verontrein.(T258)						10		10	10							-		-	-	-	-	
4172	enkelw.tank	1500	2108	salpeterzuur <= 70%					2108	2108	2108										2108			2108		
4172	enkelw.tank	1500	2108	salpeterzuur <= 70%					2108	2108	2108										2108			2108		
5105	enkelw.tank	250	256	ruw aniline						256	256		256	256							256				256	
5105	enkelw.tank	30	30	reserve, P1 en T aangenomen				30				30	30								30		30			
5105	enkelw.tank	25	25	anilineresidu lichterkok.KWS (T079)				25		25	25		25	25							25		25		25	
5105	enkelw.tank	85	93,5	anilineresidu bodemproduct (T023)						93,5	93,5		93,5	93,5							93,5			93,5	93,5	
5162	drukvat	30	36,1	nitrobenzeen spui (T493)							36,1		36,1	36,1						36,1					36,1	
5162	drukvat	30	33	anilineresidu bodemproduct (T023)						33	33		33	33							33				33	
5162	drukvat	30	30	afvalwater extractie							30														30	
5162	drukvat	30	30	anilineresidu lichterkok.KWS (T079)				30		30	30		30	30							30		30		30	
5187	enkelw. tank	500	592	ruw nitrobenzeen							592		592								592					
5187	enkelw. tank	500	500	proceswater aniline						500	500		500	500							500				500	
5193	enkelw. tank	5000	6015	nitrobenzeen							6015		6015								6015					
5193	enkelw. tank	5000	5110	ruw aniline						5110	5110		5110	5110							5110				5110	
5193	enkelw. tank	5500	5621	aniline						5621	5621		5621	5621							5621				5621	
5193	enkelw. tank	5500	5621	aniline						5621	5621		5621	5621							5621				5621	
Niet-Seveso-stoffen																										
5105	enkelw.tank	46	73,6	zwavelzuur 70%						73,6																
5105	enkelw.tank	100	100	afvalwater noodopvang						100		100	100													

OMGP-2023-0214
nv Covestro

A					Rubriek										Seveso 17.2.2											
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	H1	H2	P2	P5c	P8	E1	E2	
5105	magazijn	-	12	katalysatoren								12	12	2												
5105	magazijn	3	3,1	brillantolie								3,1														
5105	magazijn	4,4	4,6	diverse stoffen in magazijn				0,6		2,4	0,2	2,6	0,6	0,6												
5109	apart lokaal	0,4	0,4	oplosmiddelen (voor labo)												0,4										
5187	enkelw. tank	50	62,5	natriumhydroxide opl. 22%						62,5																
5187	enkelw. tank	500	500	zuur afvalwater						500			500													
5187	enkelw. tank	500	500	alkalisch afvalwater						500			500													
Seveso-stoffen in gebruik																										
aanwezigheid Seveso-stoffen																				905,8			86,9	71,2	137,55	
totalen per rubriek:					2,862	55	0,000	4.855,6	4.216	31.542	41.006,8	4.957,7	42.743,2	26.086,2	0,000	0,4	0,000	0,000		36,1	41.906,3	0,000	4.971,9	4.287,2	26.185,1	192,6

B					Rubriek											Seveso 17.2.2										
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
8265	gasflessen	0,25	-	lucht	0,25												10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
8265	gasflessen	1,2	-	waterstof	1,2																					
8265	gasflessen	1,2	-	stikstof	1,2																					
8265	gasflessen	0,25	-	CO ₂	0,25																					
8265	gasflessen	0,5	-	helium	0,5																					
8269	drukvat	35	-	lucht		35																				
8269	drukvat	35	-	lucht		35																				
8269	drukvat	0,5	-	lucht		0,5																				
8289	gasflessen	1	-	diverse ijkassen	1																					
8289	gasflessen	1,2	-	lucht	1,2																					
9219	gasflessen	0,3	-	diverse ijkassen	0,3																					
9219	gasflessen	0,2	-	waterstof	0,2																					
9225	gasflessen	0,4	-	lucht	0,4																					
9225	gasflessen	0,8	-	stikstof	0,8																					
9225	gasflessen	0,8	-	waterstof	0,8																					
9225	gasflessen	0,9	-	propana	0,9																					
8249	containers	-	35	organische fase+bezinksel (T361a)			35			35		35	35	35									35		35	
8249	verpl.rec.	-	5	katalysator (8)						5		5		5											5	

OMGP-2023-0214
nv Covestro

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
8249	verpl.rec.	-	40	vertakker (2)										40												
8249	verpl.rec.	-	12	warmteoliën								12		12										12	40	
8293	tankwagen	-	23,5	fenol spui (NewPC)						23,5	23,5		23,5	23,5							23,5				23,5	
8289	drukvat	11	6,71	ammoniak (NH ₃)		11														7,7						
9205	verpl.rec.	6,5	8	Co-katalysator						8	8						-			7,7	-		-	-	-	
9205	verpl.rec.	3,25	4	Co-katalysator						4	4									-			-	-	-	
9205	verpl.rec.	-	12	BPA en BP-TMC afval (T226)						12		12	12	12											12	
9205	silo	350	180	bisfenolen						180		180	180	180											180	
9205	silo	350	180	bisfenolen						180		180	180	180											180	
9205	silo	340	250	bisfenolen						250		250	250	250											250	
9219	enkelw.tank	141	155	chloorbenzeen			155					155		155									155		155	
9219	enkelw.tank	35	29	katalysator (2)				29		29	29										29		29			
9219	drukvat	50	50	ketenafbreker (3)						50			50	50										50		
9219	enkelw.tank	272	354	oplosmiddelmengsel			354					354	354	354									354		354	
9219	enkelw.tank	60	76,2	DPC (diphenylcarbonaat)								76,2														
9219	enkelw.tank	500	636	DPC (diphenylcarbonaat)								636														
9229	enkelw.tank	150	120	aceton				120				120											120			
9229	enkelw.tank	53	66,3	extractiemiddel (1)				66				66,3											66,3			
9229	enkelw.tank	271,8	271,8	fenolwater						271,8		271,8	271,8								271,8				271,8	
9229	enkelw.tank	50	50	fenolwater (is positie 70B12 in OVR)						50		50	50								50				50	
9286	enkelw.tank	500	530	fenol						530	530		530	530							530				530	
9357	drukvat	50	56	chloor		50											56									
9357	drukvat	50	56	chloor		50											56									
9357	drukvat	(50)	(56)	chloor noodtank, volgens OVR steeds leeg		-																				
8249	verpl.rec.	-	15	thermostabilisatoren (3)								15	15													
8249	verpl.rec.	48	-	grondstof A (New PC)											48											
8249	verpl.rec.	-	0,6	katalysator A (New PC)								0,6														
8249	verpl.rec.	1	1	antivries								1	1													
8249	verpl.rec.	-	2	fosforzuur > 25%						2																
8249	verpl.rec.	-	1	kieserol						1																
8249	verpl.rec.	-	2	ontvetter						2																
8249	verpl.rec.	1	1	propyleen carbonaat								1														
8249	verpl.rec.	5	-	thermostabilisatoren (4)											5											
8249	verpl.rec.	-	1,5	waterbehandelings-middelen						1,5		1,5														
8249	verpl.rec.	3,5	3,5	katalysator (2)				3,5		3,5	3,5															
8249	containers	-	21	polycarbonaat Cat III (T113)				21				21	21													
8265	verpl.rec.	0,15	0,15	acetonitril				0,2				0,15														
8265	verpl.rec.	0,3	0,3	diverse laboproducten (ontvlambaar)				0,3				0,3														
8265	verpl.rec.	-	0,2	methyleenchloride								0,2	0,2													
8265	verpl.rec.	-	0,4	methyleenchloride								0,4	0,4													

OMGP-2023-0214
nv Covestro

B					Rubriek											Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2
8271	druktank	52,1	-	warmte-olie Diphyl THT											52,1		10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	35	E2
8279	druktank	-	2	zwavelzuur 96%						2															
8285	tankwagen	25	27,5	DPC afval (T360 fenolresten)						28		27,5	27,5	28											
8285	tankwagen	25	27,5	chloorbenzeenmengsel (T153 PC cat. V)			28			28		27,5	27,5	28											
8285	verpl.rec.	-	0,5	waterbehandelings-middelen						0,5		0,5													
8285	verpl.rec.	-	5	katalysator (8)						5		5		5											
8256	verpl.rec.	-	0,15	ontvetter						0,2															
8256	verpl.rec.	1,2	1,2	afvalolie (t075)											1,2										
9219	enkelw.tank	105	183	methyleenchloride								183	183												
9219	enkelw.tank	56,5	85	natriumhydroxide 22%						85															
9219	enkelw.tank	50	59	30% zoutzuur						59		59													
9219	enkelw.tank	47	54,5	30% zoutzuur						55		54,5													
9229	enkelw.tank	120	120	BPA-brandstof (bisfenolhars)						120		120	120	120											
9286	enkelw.tank	2000	2500	natriumhydroxide 22%						2500															
9373	magazijn	2	2	ammoniakoplossing >10% <25%						2		2													
9373	magazijn	1,1	1,1	(tri)natriumfosfaat								1,1													
9373	magazijn	1	1	zuurstofbinder								1													
aanwezigheid Seveso-stoffen																	1,265	6,124	6	3101,257	0,157	101	1158,55	109,4	7230,64
totalen per rubriek:					9,000	181,500	571,500	240,250	0,000	4.521,45	598	2925,55	2331,9	2006,5	106,3	0,000	113,265	6,124	13,700	4005,56	0,157	101	1917,85	206,4	9316,94

C					Rubriek													Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
9274	gasflessen	5	-	Propan	5																				
9253	verpl.rec.	-	2	peroxide-initiator (1)					2			2		2									2	2	
9253	IBC		22	peroxide-initiator (2)					22			22	22	22									22	22	22
9274	enkelw. tank	4	4	peroxide-initiator (2)					4			4	4	4									4	4	4
9271	drukvat	25	25	restmonomeer PMPO (polyether brandstof)				25		25		25	25								25				
9271	verpl.rec.	-	3	katalysator impact						3				3											3

OMGP-2023-0214
nv Covestro

C					Rubriek											Seveso 17.2.2									
gebouw	aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	p5a	p5c	p6b	E1	E2
9274	enkelw.tank	75	75	tussenproduct (2)				75		75		75	75									75			
9274	enkelw.tank	50	43	organisch solvent (3)				43				43										43			
9274	enkelw.tank	75	75	tussenproduct (2)				75		75		75	75									75			
9285	enkelw.tank	2000	1690	propyleenoxide				1690			1690		1690					1690							
9285	enkelw.tank	2000	1690	propyleenoxide				1690			1690		1690					1690							
9285	druktank	53,3	46	ethyleenoxide		53,3											46								
9285	druktank	53,3	46	ethyleenoxide		53,3											46								
9287	druktank	700	550	ethyleenoxide (nieuwe tank)		700											550								
9285	enkelw.tank	180	150	acrylonitrile				150		150	150	150	150	150						150		150			150
9285	enkelw.tank	300	270	styreen			270					270	270									270			
9271	enkelw.tank	10	-	antioxidant											10										
9271	enkelw.tank	10	-	antioxidant											10										
9271	enkelw.tank	52,775	52,775	T471: DMAC voor recyclage								52,775	52,775												
9271	enkelw.tank	52,775	52,775	T467: spoelwaters van DMAC reiniging								52,775	52,775												
9271	verpl.rec.	-	3	waterbehandelingsmiddelen						3				3											
9271	verpl.rec.	2,5	2,5	mono-ethyleenglycol								2,5	2,5												
9271	verpl.rec.	0,06	0,06	ontvlambare producten 2e verdiep												0,06									
9274	enkelw.tank	56,7	104,3	96% zwavelzuur						104,3															
9274	enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2													
9274	enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2													
9274	enkelw.tank	74	113,2	50% KOH (kaliumhydroxide)						113,2		113,2													
9274	enkelw.tank	57	-	glycerine											57										
9274	enkelw.tank	61	-	propyleenglycol											61										
9274	enkelw.tank	54	-	glycerine											54										
9274	enkelw.tank	54	-	glycerine											54										
9274	enkelw.tank	50	-	antioxidansen											50										
9274	enkelw.tank	50	-	antioxidansen											50										
9274	enkelw.tank	32	-	propyleenglycol											32										
9274	enkelw.tank	150	-	polyether											150										
9274	enkelw.tank	150	-	polyether											150										
9274	enkelw.tank	150	-	polyether											150										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	700	-	polyether											700										
9274	enkelw.tank	700	-	polyether											700										
9274	enkelw.tank	150	-	polyether											150										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300										

OMGP-2023-0214
nv Covestro

C					Rubriek													Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton),	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2		
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	300	-	polyether											300												
9274	enkelw.tank	400	-	polyether eindproducten											400												
9274	enkelw.tank	400	-	polyether eindproducten											400												
9274	enkelw.tank	400	400	polyether eindproducten (PPG 1000)								400															
9274	enkelw.tank	400	-	polyether eindproducten											400												
9274	enkelw.tank	400	-	polyether eindproducten											400												
9274	enkelw.tank	100	-	voedingstank polyether											100												
9274	Enkelw.tank	100	-	voedingstank polyether											100												
9274	Enkelw.tank	50	47	DMAC								47	47														
9274	enkelw.tank	75	-	stabilisatoren											75												
9274	enkelw.tank	75	-	stabilisatoren											75												
9274	enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700												
9274	enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700												
9274	enkelw.tank	400	-	PMPO-controletank											400												
9274	enkelw.tank	400	-	polyether											400												
9274	enkelw.tank	400	-	polyether											400												
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300												
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300												
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300												
9276	verpl.rec.	1800	-	polyethers (op vatenplein verzending)											1800												
9276	enkelw.tank	100	-	polyether											100												
9276	enkelw.tank	100	-	polyether											100												
9288	verpl.rec.	8	-	antischuimmiddel											8												
9288	verpl.rec.	10	10	afvalproducten				0,5			10			0,2	10												
9288	enkelw.tank	4,68	-	antischuimmiddel											4,68												
9288	enkelw.tank	2000	-	polyether (nieuw aangevraagd in 2015)											2000												
9288	enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000												
9288	enkelw.tank	1000	-	polyether											1000												
9288	enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600												
9288	enkelw.tank	1000	-	polyether											1000												
9288	enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000												
9288	enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600												
9288	enkelw.tank	2300	-	polyether											2300												
aanwezigheid Seveso-stoffen																	995,645	108,87	4,3	702,53	17,225	2.337,15			699,325		

OMGP-2023-0214
nv Covestro

C					Rubriek												Seveso 17.2.2								
gebouw					17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
totalen per rubriek:					5	806,6	270	3.748,5	28	548,5	3.540	1.464,65	4.156,05	184,2	27.350,7	0,06	1.637,65	3.488,87	4,3	852,525	17,225	2.975,1	28	28	878,325

D					Rubriek													Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.1.1.b (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	27	H2	P5c	E1	E2	
4331	gasflessen	1,8	-	ademplucht	1,8																				
4331	gasflessen	0,5	-	CO ₂ (brandblussers)	0,5																				
4331	gasflessen	0,5	-	lasgassen	0,5																				
6331	gasflessen	0,05	-	acetyleen	0,05																				
6331	gasflessen	0,05	-	zuurstof	0,05																				
6331	gasflessen	1,5	-	diverse gassen in 3 bunkers	1,5																				
6331	gasflessen	0,5	-	diverse gassen in labo-kast	0,5																				
6353	gasflessen	0,4	-	zuurstof	0,4																				
6377	gasflessen	1,8	-	lucht, argon, helium, CO ₂	1,8																				
6379	gasflessen	1,8	-	brandbare gassen, o.a. propaan, waterstof	1,8																				
6379	gasflessen	0,6	-	stikstof		0,6																			
6379	gasflessen	2	-	argon		2																			
8300	verpl.rec.	0,3	-	diverse gassen	0,3																				
8300	verpl.rec.	0,7	-	lasgassen, inzetbaar waar nodig bij werken	0,7																				
6377	gasflessen	-	0,05	fosgeen							0,05	0,05								0,05					
4331	verpl.rec.	0,15	0,11	benzine					0,11				0,11	0,11	0,11										
4331	verpl.rec.	15	15	finiflam (schuimmiddel)									5												
6331	verpl.rec.	-	0,2	koudontvetter									0,2		0,2										
6331	verpl.rec.	-	0,2	koudontvetter									0,2		0,2										
6376	magazijn	-	2	fenol							2	2		2	2										
6376	magazijn	0,5	0,5	polyether												0,5									
6376	magazijn	0,4	-	grondstof A (CoPP)												0,4									
6376	magazijn	-	1,471	diverse labo-producten				0,055	0,224		0,365	-	0,781	0,867	0,13										
6379	magazijn	0,9	0,9	diverse labo-producten, vooral solventen					0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9										
6379	magazijn	1,3	1,3	diverse labo-producten, o.a. solventen					0,6	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3										
6379	magazijn	0,65	0,65	diverse labo-producten, niet brandbaar						0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65										
6379	gebouw	1,5	1,5	diverse producten in kleine verpakkingen											1,5		1,5								
7209	kubiteiner	1	0,91	ammoniakwater 24,5%							0,91		0,91		0,91										

OMGP-2023-0214
nv Covestro

D					Rubriek												Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.1.1.b (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	27	H2	P5c	E1	E2
8300	verpl.rec.	3	2,6	gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken			2,6																	
8300	magazijn	-	2,5	cement-producten							2,5													
8300	magazijn	1,6	1,6	diverse producten					0,75		1	0,5	1		0,3									
8453	loods	80	80	diverse producten, kortstondige opslag				80	80	80	80	80	80	80	80									
-	algemeen	20	16,7	gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken			16,7																	
aanwezigheid Seveso-stoffen																		0,03	6,15		1.625	1155	329,82	180
totalen per rubriek:					9,9	2,6	19,3	80,055	82,584	82,25	89,675	85,4	91,051	85,827	88,2	0,9	1,5	0,03	6,15	0,05	1.625	1.155	329,82	180

tot een totaal van:

Rubriek (ton, tenzij anders vermeld)	
6.4.3 (liter)	27.457,880
17.1.2.1.3 (liter)	26.762
17.1.2.2.3 (liter)	1.045.700
17.3.2.1.1.1.b	19,30
17.3.2.1.2.3	921,555
17.3.2.2.3.b	8.956,934
17.3.2.3.2.a	28
17.3.3.3	4.298,25
17.3.4.3	36.701,625
17.3.5.3	45.230,2
17.3.6.3	9.438,951
17.3.7.3	49.316,977
17.3.8.3	28.365,1
17.4 (kg)	1.960
Seveso 17.2.2 (ton)	
10 (chloor)	113,265
15 (waterstof)	0,03
18 (ontvlambare vloeibare gasen en aardgas)	6,15
20 (ethyleenoxide)	1.637,645
21 (propyleenoxide)	3.488,87
27 (fosgeen)	6,174
35 (watervrije ammoniak)	18
H1	36,1
H2	48.389,382
P2	0,157
P5a	118,225
P5c	11.019,85
P6b	28
P8	4.287,2
E1	26.749,27
E2	10.567,865

- houtbewerkingstoestellen met een vermogen van 7 kW (D - 19.3.1.a);
- een inrichting voor het vervaardigen van kunststoffen (Makrolon) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 21.400 kW (B - 23.1.1.c);
- de opslag van 1.820,5 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- 4 labo's (A, B, B en C - 24.2);
- centraal analyselabo, onderzoekslabo en CoPolymeer Piloot (D - 24.3);
- 2 labo's (D - 24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 50 kW (B,D - 29.5.2.1.a);
- zandstraalmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 23,5 kW (B,D - 29.5.4.1.a);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 2.500 liter (39.1.2);
- 6 stoomgeneratoren met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 228.880 liter (39.1.3);
- 99 stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 164.688 liter (39.2.1);
- 12 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 166.050 liter (39.2.2);
- 20 warmtewisselaars met een waterinhoud van 25 tot 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 14.253 liter (39.4.1);

- 16 warmtewisselaars met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 124.350 liter (39.4.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 218.150 kW (43.1.3 – 43.3.2) als volgt:
 - A
 - een TAR van 3.300 kW;
 - een CTO van 7.760 kW;
 - een fakkel van 1.000 kW;
 - B
 - twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
 - reinigingsovens van 700 kW;
 - warmteolie-installaties van 10.550 kW;
 - back-upboilers van 2x 55.000 kW met DESOX-installatie;
 - C
 - een TAR van 3.700 kW;
 - D
 - 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toelating tot de emissie van CO₂ voor verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 223.150 kW (43.4):
 - A
 - een TAR van 3.300 kW;
 - een CTO van 7.760 kW;
 - een fakkel van 1.000 kW;
 - B
 - twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
 - reinigingsovens van 700 kW;
 - warmteolie-installaties van 10.550 kW;
 - back-upboilers van 2x 55.000 kW met DESOX-installatie;
 - noodgeneratoren van 2 x 2.500 kW (ook 12.1.1.2.a – 31.1.2.a – 43.3.2);
 - C
 - een TAR van 3.700 kW;
 - D
 - 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toestellen voor de bereiding van voedingsproducten met een vermogen van 100 kW (D - 45.8.1.a);
- een bronbemaling voor bouwkundige werken met een maximale verlaging van 4 meter onder het maaiveld en maximaal 30.000 m³/jaar (53.2.2.a).

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

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

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

- a. Algemene milieuvoorwaarden:
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
 - Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (Vlare III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

BPA/Makrolon-eenheid:

1. Alle fosgeenhoudende (d.w.z. > 1 wt% fosgeen) procesonderdelen van de fosgeenaanmaak tot aan de ingang van de eerste reactiestap (waar fosgeen met andere reagentia wordt gemengd), inclusief de tussenopslagketel van vloeibaar fosgeen, zijn dubbelwandig uitgevoerd waarbij door de dubbele wand stikstof wordt geleid. Het stikstof dient bij de uitgang van de dubbele wand gecontroleerd op de aanwezigheid van fosgeen teneinde de dichtheid van deze procesonderdelen te verzekeren. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
3. De ontluchting van de ruimte waar fosgeenhoudende (d.w.z. > 1wt% fosgeen) procesonderdelen in dubbelwandige uitvoering opgesteld staan, gebeurt via natuurlijke ventilatie en wordt afgeleid via een ventilatierooster in het dak. Dit ventilatierooster wordt automatisch gesloten in geval van detectie van fosgeen in die ruimte.
De ontluchting van de ruimte waar de eerste reactiestap opgesteld staat (enkelwandige uitvoering), gebeurt via gedwongen ventilatie via een afvoerkanaal uitgerust met een fosgeenvernietigingsinstallatie die kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.
In de ruimte van de tussenopslagketel is een permanente afzuiging van de atmosfeer voorzien. De ruimte is in normaal bedrijf via een leidingssysteem met een aparte enkelvoudige fosgeenvernietigingstoren verbonden die permanent in werking is. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeen-detectie met alarmering aanwezig te zijn. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
5. Alle uit het productieproces onttrokken fosgeenhoudende gassen dienen te worden geneutraliseerd in een vernietigingstoren, waarbij een tweede vernietigingstoren als reserve (in serie) wordt voorzien. De afgassen van de vernietigingstorens dienen permanent te worden gecontroleerd op fosgeen. De gassen uit de vernietigingstoren dienen vervolgens volledig te worden verbrand

in een naverbrandingsinstallatie. Bij storing van de naverbrandingsinstallatie, dienen de gassen te worden afgevoerd via een schouw, voorzien van een ammoniaksproeisysteem dat kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.

(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
8. Volgende beveiligingen dienen voorzien te zijn:
 - a. tegen verhoogde temperatuur in de kringloopreactor;
 - b. tegen drukstijgingen in de kringloopreactor;
 - c. tegen overvullen van de kringloopreactor;
 - d. tegen over- of onderschrijden van de debieten van de reactiecomponenten;
 - e. alarm op minimumstand in de kringloopreactor;
 - f. tegen vermindering in het kringloopdebiet;
 - g. tegen vrijkomen van product bij de insluiting van fosgeen;
 - h. tegen ondichtheden in leidingen voor vloeibaar fosgeen.*(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
9. De tankwagen opgesteld naast het gebouw 8293 in dewelke de opslag van 28 ton fenol plaats vindt, dient beschouwd te worden als een vaste houder overeenkomstig de definitie van opslagplaats in titel II van het Vlareem en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan.
(opgelegd in OMGP-2020-0039)

Aniline-eenheid

10. De afgassen van de nieuwe laad/losinstallatie van anilineschepen worden naar de nieuwe centrale thermische afgasreinigingsinstallatie geleid om daar te worden behandeld. De actiefkoolfilter (ANIL-AL02) dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in kleinere schepen bestaat uit 4 pakketten. Van zodra de gemeten concentratie aniline tussen pakket 2 en 3 verhoogt, worden de laatste 2 pakketten verplaatst naar de positie van de eerste 2 pakketten en worden de laatste 2 pakketten vervangen door nieuwe pakketten. Wanneer in de toekomst nitrobenzeen in schepen wordt geladen, wordt dezelfde werkwijze toegepast.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, aangepast in OMGP-2020-0065)
11. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
12. Binnen een termijn van 6 maanden na indienstname van de nieuwe aniline/nitrobenzeeninstallatie wordt door een erkend MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen (deeldomein geluid) de geluidsemisatie van de nieuwe installatie bepaald om de aannames in verband met de geluidseffectenberekening uit het project-MER te controleren. Er wordt eveneens een controlegeluidsmeting uitgevoerd op een relevant immissiepunt in een meest kwetsbaar gebied. De resultaten, een beoordeling van de resultaten en een voorstel tot het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen ter beperking van de geluidsemisatie van de nieuwe installatie, worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
13. Binnen de twee jaar na vergunningverlening rapporteert de exploitant de vergunningverlenende overheid over de voortgang van het water-efficiëntieprogramma, inclusief het onderzoek naar het verbruik van water in de nieuwe koeltoren en de inzet van andere types water in de nieuwe koeltoren (dokwater, effluent waterzuiveringsinstallatie, grijs water,...). In de rapportage moet het bespaard watergebruik vergeleken worden ten opzichte van het toegenomen leidingwaterverbruik door de ingebruikname van een nieuwe koeltoren, en dit uitgaande van de referentiesituatie bij de start van het

programma. De rapportage wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

(opgelegd in OMGP-2020-0065)

14. Volgende emissiegrenswaarde voor NO_x geldt voor de thermische afgasreiniging (TAR) van de nieuwe aniline-eenheid, bij gemeten zuurstofgehalte: 100 mg/Nm³;
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
15. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06;
(opgelegd in OMGP-2021-0371)
16. In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkeld gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkeld gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

Polyether-eenheid

17. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)

Overige

18. De veiligheidsinformatieplannen zoals vastgelegd tussen Covestro en de omliggende bedrijven/organisaties binnen de 10-5/jr isorisicocontour (FRX Polymer, LBC Cepsa en Lanxess) worden door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
19. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
20. Voor wat betreft de inkuipingen van opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen vanuit dewelke hemelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater wordt verpompt, dienen de snelsluitventielen in de afvoerleidingen voor de afvoer van het hemelwater steeds gesloten te zijn. De snelsluitventielen worden enkel geopend om hemelwater uit de inkuipingen te verwijderen en dit nadat de exploitant zich overeenkomstig artikel 5.17.4.3.11 van Vlare II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
21. De geplande houder voor ethyleenoxide met een inhoud van 700 m³ (550 ton) wordt uitgevoerd als een enkelwandige ingeterpte druktank. De terp bestaat uit een betonnen inkuiping die opgevuld wordt met chemisch inert zand en wordt afgesloten met een platen dak.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
22. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
23. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
24. Het bij een bronbemaling opgepompte grondwater mag enkel geloosd worden via het regenwaterrioleringswerk indien voorafgaand aan de bronbemaling nagegaan

werd dat de bemaling niet plaatsvindt in een zone met gekende bodem- en grondwaterverontreiniging, en indien nagegaan werd dat gekende bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein hierdoor niet kunnen beïnvloed worden. Bij twijfel moet uit een representatieve controlestaalname van het te lozen grondwater blijken dat het te lozen grondwater geen parameters bevat in concentraties boven het indelingscriterium. In alle andere gevallen wordt het grondwater geloosd via een vergunde waterzuiveringsinstallatie, met inachtnaam van de vergunningsvoorwaarden, ofwel moet een afzonderlijke lozingsvergunning worden bekomen.

(opgelegd in MLVER-2017-0005)

25. Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- a. TAR Aniline-eenheid: 200 mg/Nm³;
- b. TAR Polyethereenheid: 200 mg/Nm³;
- c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

26. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III voor de ketels A en B:

- a. SO₂: 32 mg/Nm³ als jaargemiddelde bij de verbranding van aardgas;
- b. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

27. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III voor ketel 7:

- a. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

28. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de Polyethereenheid geldt aan de uitgang van de actievekooltorens een norm van 30 mg/l voor polyethers. Indien naar handhaving toe de controle mogelijk is op basis van 24-u mengstalen moet steeds voldoende gekoeld monster te beschikking worden gehouden van de afdeling Handhaving van de AGOP-milieu. Het monsternametoestel moet verzegeld kunnen worden.

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

29. In het effluent van de PMPO-productie gelden vanaf 7 december 2021 een norm van 150 mg/l voor tetramethylsuccinonitrile en een BZV/CZV-verhouding groter dan 0,2.

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

30. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.

(opgelegd in OMP-2021-0371)

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- 1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
- 2. Het advies van de brandweerzone Antwerpen van 20 oktober 2023 met referte BW/HS/2023/X.00041.A4.0048, maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

Lasten: Geen.

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

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 10 maart 2036 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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

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

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

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

ARTIKEL 7 -

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

70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

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

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

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