



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2024-0387 - Referentie OMV-loket 2024168588 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 8 mei 2025.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Mireille Colson, mevrouw Jinnih Beels, de heer Jan De Haes, 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

- **Aanvrager milieu en stedenbouw:** bv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem (KBO 402.683.721)
- **Adres milieu en stedenbouw:** Canadastraat 11 te 2070 Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170529-0025
- **Referentie OMV-loket:** 2024168588 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2024-0387/VIBA

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:** 15-A-456A2, 15-A-456B2, 15-A-456C, 15-A-456E, 15-A-456F, 15-A-456G, 15-A-456H, 15-A-456K, 15-A-456L, 15-A-456M, 15-A-456N, 15-A-456P, 15-A-456R, 15-A-456T, 15-A-456Y, 15-A-456Z, 15-A-467E en 15-H-448C
- **Kadastrale gegevens stedenbouw:** 1-A-467E

- **Planologische bestemming milieu en stedenbouw:**

De inrichting is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005, gelegen in een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1).

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 (Onroenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-A-467E:
 - het slopen van een metalen afdakstructuur en aanhorigheden;
 - het slopen van een losstation voor opslagtanks met amines en aanhorigheden;
 - het slopen van een opslagtank voor organische voeding en bijhorende pompen en een elektriciteitscabine;
 - het slopen van pompen en randapparatuur;
 - het slopen van gebouw nr. 16 en aanhorigheden;
 - het slopen van gebouw nr. 17 en aanhorigheden;
 - het slopen van gebouw nr. 34;
 - het slopen van gebouw nr. 37 en aanhorigheden;
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten door:

OMGP-2024-0387
bv 3M Belgium

- het schrappen van de percelen 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A uit de vergunning;
- wijziging door:
 - het stopzetten van
 - de productie van 4.500 ton/jaar (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën d.m.v. elektroperfluorinatie in gebouw 016 (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f);
 - de productie van 3.300 ton/jaar (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën d.m.v. elektroperfluorinatie in gebouw 036 (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - de productie van 10.150 ton/jaar (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën d.m.v. batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie in gebouwen 016 en 003 (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f - 20.4.1.2);
 - de productie van 5.000 ton/jaar gefluoreerde organische chemicaliën d.m.v. batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie in gebouw 036 (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - de productie van max. 16.600 ton/j waterige waterstoffluorideoplossing uit afgassen m.b.v. de fluoriderecuperatie-eenheden in gebouw 017 en in zone 037 (7.1.3);
 - de productie van max. 4.000 ton/j fluorelastomeren in gebouw 032 en labo's met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 2.037 kW en met gebruik van max. 46,5 ton oplosmiddelen (36.3.1.b.1 - 59.15.1);
 - het uit dienst nemen van 6 transformatoren van resp. 2x 2.000 kVA, 2x 4.250 kVA, 1x 5.000 kVA en 1x 10.000 kVA (12.2.2);
 - het uit dienst nemen van diverse koelinstallaties met een CO₂-equivalent van 60.763 ton (16.3.1);
 - het uit dienst nemen van diverse koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 2.353 kW (16.3.2.b);
 - het verminderen van de gasopslag in verplaatsbare recipiënten met 807.500 liter (17.1.2.1.3);
 - het verminderen van de gasopslag in vaste houders met 223.806 liter (17.1.2.2.2);
 - het herbestemmen van vaste houders en mobiele opslagplaatsen en het uit dienst nemen van divers houders, waardoor:
 - de hoeveelheid aanwezige Seveso-stoffen wijzigt (17.2.2);
 - de opslag aan ontvlambare vloeistoffen categorie 3 (GHS02) uitbreidt met 72 ton (17.3.2.1.2.3);
 - de opslag aan ontvlambare vloeistoffen categorie 1 en 2 (GHS02) vermindert met 31,6 ton (17.3.2.2.3.b);
 - de opslag aan bijtende producten (GHS05) vermindert met 2.986,9 ton (17.3.4.3);
 - de opslag aan giftige producten (GHS06) vermindert met 2.850,6 ton (17.3.5.3);
 - de opslag aan schadelijke producten (GHS07) vermindert met 1.640 ton (17.3.6.3);
 - de opslag aan producten die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (GHS08) vermindert met 434,6 ton (17.3.7.3);
 - de opslag aan producten die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (GHS09) uitbreidt met 143,3 ton (17.3.8.3);
 - het verminderen van de geïnstalleerde totale drijfkracht aan metaalbewerkingsmachines met 114,87 kW (29.5.2.1.a);

- het wijzigen van de opslag van fluorelastomeren naar de opslag van rubbers, zonder wijziging van de opslaghoeveelheid (36.4.1);
- het uit dienst nemen van een stoomgenerator met een waterinhoud van 12.900 liter (39.1.3);
- het uit dienst nemen van een stoomvat met een waterinhoud van 3.000 liter (39.2.1);
- het uit dienst nemen van 7 warmtewisselaars met een totale inhoud van 1.132 liter (39.4.1);
- het uit dienst nemen van de Babcock-stookketel (16.310 kW), de 2 thermische naverbranders van de FRE1- en FRE2-eenheid (resp. 2 MW en 1,5 MW) en de SCR-unit van de FRE2-eenheid (0,5 MW) (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
- het verminderen van het gebruik aan oplosmiddelen met 850 ton/jaar door stopzetting van de productie van gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 003 (59.14.2);
- uitbreiding met 55 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.2);

Rubricering: 7.1.3 - 7.4.b.2 - 7.11.1.b – 7.11.1.d - 7.11.1.f - 12.2.2 - 15.1.2 – 16.3.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.2 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 – 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 20.4.1.2 - 29.5.2.1.a – 36.3.1.b.1 - 36.4.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4 - 59.14.2 – 59.15.1;

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

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater die gevaarlijke stoffen bevat met een gezamenlijk debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.650 m³/dag via 1 lozingspunt in de Schelde (3.6.3.3), met volgende deelstromen:
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het grondwater (als deel van het bodemsaneringsproject) alvorens het naar de deelstroom voor behandeling van procesbedrijfsafvalwater wordt gestuurd;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van procesbedrijfsafvalwater bestaande uit verschillende mobiele onderdelen vergund tot 11 mei 2025 en 19 mei 2025;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van verontreinigd hemelwater bestaande uit verschillende mobiele zuiveringsonderdelen (vergund tot 31 december 2027);
- een verfspuitcabine met een drijfkracht van 22 kW voor het demonstreren van het aanbrengen van verven/lakken op onderdelen van voertuigen (4.3.c.1.i);
- een diesilverdeelinstallatie met één verdeelslang (6.5.1);
- de productie van max. 39.902 ton ton/j zuurstofhoudende koolwaterstoffen in gebouw 003 (7.11.1.b – 20.4.1.2), waarvan 28.902 ton/j chemicaliën met een verbruik van max. 16.950 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
- 8 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 3x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA en 2x 20.000 kVA (totaal: 50.800 kVA - 12.2.2);
- het stallen van 87 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totale hoeveelheid van 4.868 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- diverse koelinstallaties en compressoren met een totaal vermogen van 3.182 kW (waarvan 22 kW vergund tot 19 mei 2025 - 16.3.2.b);
- de opslag van max. 128 ton kunststoffen in gebouw 032/026, 5 ton kunststoffen in gebouw 029 en 56 ton kunststoffen in gebouw 002 (totaal: 189 ton) (23.3.1.a);
- 5 onderzoeks-, toepassings-, ontwikkelings- en/of kwaliteitslaboratoria (24.3);
- metaalbewerkingsmachines met een gezamenlijke geïnstalleerde totale drijfkracht van max. 43,35 kW (29.5.2.1.a);

OMGP-2024-0387
bv 3M Belgium

- de opslag van max. 476 ton papier en karton in gebouw 032, gebouw 029 en gebouw 014 (33.4.1.c);
- de opslag van max. 1.000 ton rubber in gebouw 032 (36.4.1);
- een stoomgenerator met een inhoud van 160 liter (39.1.1);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 39.706 liter en 9.200 liter (totale waterinhoud van 48.906 liter) (39.1.3);
- 4 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 1x 3.000 liter, 1.230 liter, 592 liter en 1.270 liter (totale waterinhoud van 6.092 liter (39.2.1);
- 27 warmtewisselaars waarvan de secundaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 29-390 liter en een gezamenlijke, totale inhoud van max. 4.150 liter (39.4.1);
- volgende motoren en stookinstallaties:

	elektrisch schijnbaar vermogen (kVA)	nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)	12.1.1.1.a	31.1.1.a	43.1.3	43.3.1	43.4
noodstroomgroep	302	288	X (*)	X (*)		X	X
noodstroomgroep	1.000	800	X (*)	X (*)		X	X
groep brandweerpomp		225		X (*)		X	X
groep koelwaterpomp		160		X		X	X
luchtgroep spuitcabine		225		X		X	X
luchtgroep labo		86		X		X	X
stoomketel Pensotti		16.310			X	X	X
stoomketel		15.149			X	X	X
stookinstallatie		87			X	X	X
verwarming contractorarea		7x 33			X	X	X
totaal			651 kVA	1.127,5 kW	31.777 kW	33.561 kW	33.561 kW

(*) 50% in rekening te brengen wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar

- bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, met een maximumdebiet van 117 m³ per dag en 30.000 m³ per jaar en met een maximum diepte van 1,5 m t.a.v. het maaiveld (*vergund tot 17 september 2030* - 53.2.2.a);

- de volgende opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in vaste opslaghouders:

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume (m ³)	Hoeveelheid (kg)	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
0397-A-02	nabij gebouw 002	gasolie	3	2.730,00	X									X			
0500-A-05	nabij gebouw 005	HCl-oplossing 30%	19	21.850,00				X		X							
0500-A-06	nabij gebouw 005	NaOH-oplossing 29%	19	28.500,00				X									
0500-A-08	nabij gebouw 005	gasolie	200	182.000,00	X									X			
0101-A-01	tankzone 006	heptaan (of toluen)	196,1	170.019,00			X			X	X	X			X	X	
0101-A-03	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	195	175.500,00		X	X			X	X	X			X	X	
0101-A-05	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176.490,00		X	X			X	X				X		
0101-A-07	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176.490,00		X	X			X	X				X		
0101-A-09	tankzone 006	methanol (of gelijkaardig)	196	156.800,00			X		X		X		X				
0101-A-11	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176.490,00		X	X			X	X				X		
0101-A-26	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203.400,00		X	X			X	X				X		
0101-A-28	tankzone 006	NaOH-oplossing 22%	226	339.000,00				X									
0101-A-30	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203.400,00		X	X			X	X				X		
0101-A-34	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203.400,00		X	X			X	X				X		
0101-A-36	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203.400,00		X	X			X	X				X		
0101-A-38	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	80	72.000		X	X			X	X	X			X	X	
0101-A-40	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	195	175.500		X	X			X	X	X			X	X	
0102-A-08	nabij gebouw 003	iso-octylacrylaat	85,1	74.888						X		X				X	
0398-A-01	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of methanol)	81,6	81.600		X	X		X	X	X	X	X		X		X
0398-A-02	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81.600		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-03	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81.600		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-04	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81.600		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-05	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81.600		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-17	nabij gebouw 003	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	50	45.000		X	X			X	X	X			X	X	
0398-A-19	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80	80.000		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-20	nabij gebouw 003	acrylzuur	75	78.750		X		X		X		X			X	X	
0102-A-20	nabij gebouw 016	afvalwater (solventhoudend)	120	120.000											X		
2301-A-01	gebouw 023	vloeistoffen E1/E2	87,6	87.600						X	X					X	X
2303-A-01	gebouw 023	teren met rest iso-octylacrylaat	50	49.500				X		X		X				X	
3600-A-01	nabij gebouw 036	Gasolie	5,5	5.005	X									X			
3698-A-01	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
3698-A-02	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
3698-A-03	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
3698-A-04	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
3698-A-05	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
0700-A-06	nabij gebouw 007	gasolie	2,7	2.457	X									X			
0700-A-07	nabij gebouw 007	gasolie	4,99	4.541	X									X			
0800-A-01	nabij WZI	zwavelzuur 98%	21,5	39.367				X									
0800-A-17	nabij WZI	calciumdihydroxide	68	224.400				X		X							
	nabij WZI	aluminiumchloride (vergund tot 19/05/2025)		41.100				X									
	nabij WZI	HCl-oplossing (vergund tot 31/12/2027)	15,5	17.825				X		X							

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume (m ³)	Hoeveelheid (kg)
			196,7 ton	17.3.2.1.1.2
			2.683,8 ton	17.3.2.1.2.3
			2.931,9 ton	17.3.2.2.3.b
			840,3 ton	17.3.4.3
			238,4,0 ton	17.3.5.3
			3.329,9 ton	17.3.6.3
			2.931,9 ton	17.3.7.3
			1.722,8 ton	17.3.8.3
			238,4 ton	17.2 - MNG 22
			196,7 ton	17.2 - MNG 34
			2.973,8 ton	17.2 - P5c
			1.234,8 ton	17.2 - E1
			575,6 ton	17.2 - E2

- de volgende opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in mobiele houders:

Nummer opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaatsen op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid (kg)								
MO/8	in gebouw 023	6	3	waterige latexoplossing	trailer/isocontainer	33.000		17.3.2.1.2.3						
Max. voor MO8							0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	99 ton	0,0 ton	0,0 ton
MO/9	nabij gebouw 023	5	5	ioa-houdende- of polymeeroplossing of ioa	trailer/isocontainer	24.000		X	X	X	X		X	X
Max. voor MO9							0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton
MO/10	nabij gebouw 11	16	9	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	trailer/isocontainer	24.000	X	X	X	X	X		X	X
			6	iso-octylacrylaat	trailer/isocontainer	23.000			X		X			X
Max. voor MO10							216,0 ton	216,0 ton	354,0 ton	216,0 ton	354,0 ton	0 ton	216,0 ton	354,0 ton

Nummer opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaatsen op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid (kg)	Totaal
							216,0 on
							336,0 ton
							474,0 ton
							336,0 ton
							474,0 ton
							99,0 ton
							336,0 ton
							474,0 ton
							474,0 ton

- de volgende opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten:

Identificatie opslagplaats	Maximale opslaghoeveelheid ingedeelde product (ton)	Product	Inhoud individuele verpakkingen [l]/[kg]	Aantal verpakkingen	Volume [m³]	Hoeveelheid [ton]	6.4.2	17.3.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 46	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5a	17.2 - P5c	17.2 - P6a	17.2 - P6b	17.2 - P8	17.2 - E1	17.2 - E2
Gebouw 002	3000	Brandbare vloeistoffen	≤ 1200	varia	3000	3000	x																							
		Zelf ontl. stoffen/org. peroxiden (type A/B)	≤ 1200	varia		4		x			x														x					
		Zelf ontl. stoffen/org. peroxiden (type C/D/E/F)	≤ 1200	varia		10					x															x				
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 1 + cat. 2	≤ 1200	varia		1000				x													15 ton	x						
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 3	≤ 1200	varia		1000			x															x						
		Ontvlambare vaste stoffen	≤ 1200	varia		30					x																			
		Oxiderende producten	≤ 1200	varia		10						x																x		
		Corrosieve producten	≤ 1200	varia		1990							x																	
		Giftige stoffen cat. 1	≤ 1200	varia		20								x							x									
		Giftige stoffen cat. 2	≤ 1200	varia		200								x								x								

[illegible]

Identificatie opslagplaats	Maximale opslaghoeveelheid ingedeelde product (ton)	Product	Inhoud individuele verpakkingen [l]/[kg]	Aantal verpakkingen	Volume [m³]	Hoeveelheid [ton]	6.4.2	17.3.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 46	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5a	17.2 - P5c	17.2 - P6a	17.2 - P6b	17.2 - P8	17.2 - E1	17.2 - E2
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	varia		21								x								x								
		Schadelijke producten	≤ 1200	varia		21									x															
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	varia		21										x														
		Methanol of gelijkaardig aan methanol	≤ 1200	varia		21													x											
		Totaal							21,0 ton	21,0 ton			21,0 ton	21,0 ton	21,0 ton	21,0 ton			21,0 ton			21,0 ton			21,0 ton					
Gebouw 032 (magazijn gedeelte)	75	Corrosieve producten	≤ 1200	varia		50							x																	
		Brandbare vloeistoffen	≤ 1201	varia		20	x																							
		Giftige stoffen cat. 2+3	≤ 1200	varia		2								x								x								
		Schadelijke producten	≤ 1200	varia		75									x															
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	varia		75										x														
		Milieugevaarlijke producten	≤ 1200	varia		10											x												x	x
		Totaal					20,0 m³						50,0 ton	2,0 ton	75,0 ton	75,0 ton	10,0 ton					2,0 ton							10,0 ton	10,0 ton
Gebouw 029		Brandbare vloeistoffen	≤ 1200		8	8	x																							
		Totaal					8,0 m³																							
Zone 037		Ammoniakoplossing (≤25%)	≤ 1200	varia		2,2							x	x	x	x	x												x	
		Totaal											2,2 ton	2,2 ton	2,2 ton	2,2 ton	2,2 ton												2,2 ton	
Verspreide locaties	50	Brandbare vloeistoffen	≤ 1200	varia	25	25	x																							
		Blusschuim	≤ 1201	varia	10	10,6									x															
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 2 + cat. 3	≤ 1200	varia		10			x	x															x					

[illegible]

Identificatie opslagplaats	Maximale opslaghoeveelheid ingedeelde product (ton)	Product	Inhoud individuele verpakkingen [l]/[kg]	Aantal verpakkingen	Volume [m³]	Hoeveelheid [ton]
			3.053,0 m³	6.4.2		
			4,0 ton	17.3.1.3		
			1.031,0 ton	17.3.2.1.2.3		
			1.031,0 ton	17.3.2.2.3.b		
			44,0 ton	17.3.2.3.2.a		
			10,0 ton	17.3.3.1.a		
			2.428,45 ton	17.3.4.3		
			1.092,7 ton	17.3.5.3		
			3.484,84 ton	17.3.6.3		
			3.470,7 ton	17.3.7.3		
			327,2 ton	17.3.8.3		
			5,0 ton (vergund tot 19/05/2025)	17.4		
			221,0 ton	17.2 - MNG 22		
			20,0 ton	17.2 - MNG 46		
			20,0 ton	17.2 - H1		
			555,5 ton	17.2 - H2		
			200,0 ton	17.2 - H3		
			15,0 ton	17.2 - P5a		
			2.031,0 ton	17.2 - P5c		
			4,0 ton	17.2 - P6a		
			10,0 ton	17.2 - P6b		
			10,0 ton	17.2 - P8		
			162,2 ton	17.2 - E1		
			325,0 ton	17.2 - E2		

- met de volgende opslag van gevaarlijke gassen in vaste houders:

TAG	Zone	Product	Inhoud (liter)	Groep 4 (overige)	17.1.2.2.3
0000-A-05	nabij gebouw 015	stikstof (vloeibaar)	5.100	X	X
Totaal			5.100 liter		5.100 liter

- met de volgende opslag van gevaarlijke gassen in flessen:

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhoud-vermogen gasfles (liter)	Hoeveelheid per fles (kg)	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 15	17.2 - MNG 18	17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	17.2 - P2
GFO/1	nabij gebouw 018	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		18			X	X					
GFO/2	nabij gebouw 018	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		54			X	X					
		ontvlambaar gas (type methaan, lpg,...)	50	21,5	24	X			X		X			
GFO/3	nabij gebouw 030	zuurstof	50	14,6	12		X		X				X	
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		2			X	X					
		ontvlambaar gas (type methaan, lpg,...)	50	21,5	3	X			X		X			

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhoud- vermogen gasfles (liter)	Hoeveelheid per fles (kg)	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 15	17.2 - MNG 18	17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	17.2 - P2
GFO/4	nabij gebouw 025	acetyleen	50	8,7	12	X			X					
		ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	12	X			X					X
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		60			X	X					
		koelmiddel (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	50		120			X	X					
		lucht	50		12			X	X					
		ontvlambaar gas (type methaan, lpg,...)	112	48,2	12	X			X		X			
		waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	12	X			X	X				
		zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	12		X		X				X	
		koelmiddel (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	311		48			X	X					
		ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	36	X			X					X
ontvlambaar gas (type methaan, lpg,...)	50	21,5	156	X			X		X					
GFO/5	zone 021: in totaal maximaal 48 flessen in de opslagplaats	waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		24			X	X					
		acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
GFO/6	zone 021: in totaal maximaal 28 flessen in de opslagplaats	waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	14	X			X	X				
		acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		28			X	X					
		zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
GFO/7	zone 021	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		48			X	X					
		waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
GFO/8	nabij gebouw 001	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		72			X	X					
		waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
GFO/9	gebouw 014	lucht	7		70			X	X					
		lucht	50		12			X	X					
GFO/10	gebouw 035	lucht	7		50			X	X					
		lucht	50		3			X	X					
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	20		25			X	X					
Totaal						19.794 liter	2.600 liter	38.918 liter	57.812 liter	78,4 kg	4.512,9 kg	348 kg	759,2 kg	912 kg

overzicht van de totale hoeveelheden aan gevaarlijke stoffen in opslag:

	Vaste houders gassen	Gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal
6.4.2					3.053 m ³	3.053.000 liter
17.1.2.1.3		57,8 m ³				57.812 liter
17.1.2.2.2	5,1 m ³					5.100 liter
17.3.1.3					4,0 ton	4,0 ton
17.3.2.1.1.2			196,7 ton			196,7 ton
17.3.2.1.2.3			2.683,8 ton	216 ton	1.031,0 ton	3.930,8 ton
17.3.2.2.3.b			2.931,9 ton	336,0 ton	1.031,0 ton	4.298,9 ton
17.3.2.3.2.a					44,0 ton	44,0 ton
17.3.3.1.a					10,0 ton	10,0 ton
17.3.4.3			840,3 ton waarvan 58,925 ton tijdelijk		2.428,5 ton waarvan 7,75 ton tijdelijk	3.268,7 ton waarvan 66,675 ton tijdelijk
17.3.5.3			238,4 ton		1.092,7 ton	1.331,1 ton
17.3.6.3			3.329,9 ton waarvan 17,825 ton tijdelijk	474,0 ton	3.484,8 ton waarvan 3,54 ton tijdelijk	7.288,7 ton waarvan 21,365 ton tijdelijk
17.3.7.3			2.931,9 ton	336,0 ton	3.470,7 ton	6.738,5 ton
17.3.8.3			1.722,8 ton	474,0 ton	327,2 ton	2.523,9 ton

overzicht van de totale aanwezigheid aan Seveso-stoffen:

	Gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal OPSLAG	Totaal in HOLD-UP	TOTAAL AANWEZIGHEID
17.2 - MNG 15	0,078 ton				0,078 ton	-	0,078 ton
17.2 - MNG 18	4,51 ton				4,51 ton	-	4,51 ton
17.2 - MNG 19	0,348 ton				0,348 ton	-	0,348 ton
17.2 - MNG 22		238,4 ton		221,0 ton	459,4 ton	22,5 ton	481,9 ton
17.2 - MNG 25	0,759 ton				0,759 ton	-	0,759 ton
17.2 - MNG 34		196,7 ton			196,7 ton	-	196,7 ton
17.2 - MNG 46				20 ton	20 ton	-	20 ton
17.2 - H1				20 ton	20 ton	-	20 ton
17.2 - H2				555,5 ton	555,5 ton	194,3 ton	749,8 ton
17.2 - H3				200 ton	200 ton	30 ton	230 ton
17.2 - P2	0,912 ton				0,912 ton	-	0,912 ton
17.2 - P5a				15 ton	15 ton	21,6 ton	36,6 ton
17.2 - P5c		2.973,8 ton	336 ton	2.031 ton	5.340,8 ton	880,7 ton	6.229,5 ton
17.2 - P6a				4 ton	4 ton	-	4 ton
17.2 - P6b				10 ton	10 ton	-	10 ton
17.2 - P8				10 ton	10 ton	11,2 ton	21,2 ton
17.2 - E1		1.234,8 ton	474,0 ton	162,2 ton	1.870,9 ton	334,5 ton	2.205,4 ton
17.2 - E2		575,6 ton		325,0 ton	900,6 ton	45 ton	946,6 ton

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot het schrappen van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden, opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032:
 - m.b.t. de waterstoffluoridesystemen:
 - Er is een gasdetectie voor waterstoffluoride opgesteld op alle plaatsen waar bij lekken belangrijke hoeveelheden waterstoffluoride vrij kunnen komen (onder meer in de cellenkamers, in de HF-herwinning, in de opslagruimten, binnen de omsluiting van de condensoreenheden, in de afzuigkanalen van de ventilatie en ter hoogte van de losplaats voor spoorwagens). Afhankelijk van de plaats van de detectie is de detector gekoppeld aan:
 - een automatisch starten van de gaswassing;
 - het automatisch onderbreken van de losoperatie en het inblokken van de ketelwagen en leidingen;
 - het aangeven van een alarmfunctie die een specifieke actie van de operator vereist.
 - Er is een continue ventilatie voorzien die, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, 24/uur, 12/uur of 6/uur zal verversen. De afgezogen lucht wordt

- steeds doorheen een gaswasser geleid. Deze wordt automatisch in werking gesteld wanneer een lek wordt gedetecteerd.
- De warmtewisselaars voor de koeling van het elektrolyet zijn voorzien van een detectiesysteem om een lek van een pijp zo spoedig mogelijk op te sporen.
 - Ten einde het weglekken van HF in de periode tussen het ontstaan van een groot lek en het ogenblik van inblokken te beperken is voor het inblokken een noodstopsysteem voorzien. Om verkeerdelijk sluiten van een sectie te voorkomen gebeurt de inblokking op basis van meerdere onafhankelijke metingen, waaronder de gasdetectie.
 - Bij het inblokken van een reactie in het 1601-, 1605- of 3601-systeem wordt door middel van een interlock de spanning over de elektroden automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de vloeistof verder opkookt.
 - Elke individuele reactor(cel) in het 1601-systeem is uitgerust met een overdrukbeveiliging bestaande uit een breekplaat. Voor het totale 1601-systeem wordt de spanning automatisch uitgeschakeld indien een vooropgestelde druk overschreden wordt. De 1605-en 3601-sytemen zijn uitgerust met actieve drukbeveiligingen.
 - De opslagtanks voor elektrolyet bevinden zich in een gebouw zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.
 - De installaties waarin HF aanwezig is bevinden zich binnen een gebouw of omhulling zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.
 - De elektroperfluoreringssystemen zijn voorzien van een sproei-installatie en dit in de betrokken lokalen van gebouwen 016 en 036. Deze sproei-installatie is op het bluswaternet aangesloten. Er is een manuele activering van het sproeisysteem voorzien bij een gelijktijdige detecteren van HF in een lokaal en in het afzuigkanaal van de ventilatie. Er is een interlock voorzien die bij het activeren van de sproei-installatie de spanning over de elektroden automatisch doet uitschakelen. De werking van de sproeiinstallatie is gekoppeld aan een visueel en auditief alarm.
 - De noodontspanningsvaten en buffervaten zijn voorzien van overdrukbeveiligingen. De uitlaat hiervan wordt steeds gevoerd naar een gaswasser die geactiveerd wordt door de overdrukbeveiliging(en).
 - Het 1601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 20 seconden, behalve voor de secties met de decanters (sectie met 1601-A22 en sectie met 1601-A23), waarvoor de tijd voor inblokken max. 35 seconden bedraagt.
 - Het 1605-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
 - Het 3601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
 - De transferleidingen tussen de waterstoffluoride-opslag (gebouw 'bunker HF') en de elektrofluorinaties in de gebouwen 016 en 036 zijn uitgerust met afsluiters met snelontluchting. Bij calamiteiten kunnen de leidingen binnen de 2 minuten geïsoleerd worden.
 - Er is maximaal 90% van de tijd elektrolyet aanwezig in de elektrolysecellen van het 1601- systeem, het 1605-systeem en het 3601-systeem onder normale procescondities zoals gestipuleerd in het veiligheidsrapport. Er is voorzien in tijdsregistratie van de procescondities.
 - Er zijn maximaal 7 spoorwegketels of 14 isocontainers met HF tegelijkertijd aanwezig op de site, waarvan maximaal 6 spoorwegketels of 12 isocontainers in open lucht.
 - Aan het begin en het einde van de losleiding voor HF tussen de ketelwagens en de waterstoffluoride-opslag staan op afstand bediende afsluiters met

snelontluchting; die kunnen aangestuurd worden met een noodstopknop. Er is tevens een continue waterstoffluoride detectie die de afsluiters automatisch sluit en de verlaadpomp uitzet. Deze beveiligingen zijn in staat om binnen de 2 minuten de losleiding te isoleren.

- m.b.t. de eerste fluoriderecuperatie-eenheid
 - Volgende procesafgassen worden bij normale werking naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd:
 - de afgassen van het productieproces inerte vloeistoffen in gebouw 016.
 - de afgassen van de eerste opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - een deel van de afgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 003 (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het aflaten van overdruk) en dit tot opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid;
 - de afgassen van de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - de afgassen van het productieproces Foam Additive in gebouw 016 die een relevant aandeel fluorhoudende componenten bevatten;
 - de afgassen van het productieproces, de eerste en tweede opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 016;
 - de emissies uit de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan de productie inerte vloeistoffen en de productie van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten, met name de opslagtanks 1698-A01/02/03/04/05/06/09/14/15/16/17/18/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33 /34/35 en 0102-A-03;
 - In afwijking van artikel 4.4.3.3, §3 van Vlare II worden de emissies van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid (FRE1) getoetst bij gemeten zuurstofgehalte. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
 - CF₄: 150 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 3 kg/h;
 - NO_x: 2.000 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 5 kg/h tot 31 maart 2025, 250 mg/Nm³ vanaf 1 april 2025.
 - Bij geplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
 - worden volgende processen stilgelegd:
 - het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 - de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;
 - het productieproces Foam Additive;
 - de tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank, die maximaal geleegd is voor uitdienstname van de FRE1.
 - Bij ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
 - worden volgende processen stilgelegd, indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden (tijdens de

- periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesgassen over gaswassers gevoerd):
- het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16
- worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
- de eerste (tot 31 december 2020) en derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;
 - het productieproces Foam Additive;
 - de eerste (tot 31 december 2020) en tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
- worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank.
- M.b.t. de emissiemetingen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid
 - Voor de kalibratie van de continue meettoestellen voor CF₄ wordt een studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het toestel naar best vermogen te kalibreren, hetzij via vergelijkende metingen, via het gebruik van kalibratiegassen of via andere methodes. In deze studie en in geval van vergelijkende metingen wordt er een keuze gemaakt van de best beschikbare (referentie)methode. Deze referentiemethode dient desgevallend bijkomend gevalideerd te worden. Deze studies worden vóór de opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP – Milieu en aan het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.
 - M.b.t. VOS-emissies:
 - De opslagtank 3698-A-04 wordt jaarlijks gecontroleerd met behulp van een IR-camera conform de bepalingen van subafdeling 5.17.4.5 van Vlarem II.
 - M.b.t. de opslag van gevaarlijke producten:
 - De nodige aanpassingen worden uitgevoerd aan tankpark C of aan de houders 1698-A- 05/06/09 opdat uiterlijk op 30 juni 2024 voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5.17.4.3.8 van Vlarem II.
 - een verzoek tot het beperken van de volgende met deputatiebesluit OMGP-2020-0032 opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de tweede fluoriderecuperatie-eenheid tot 1 januari 2026:
 - De procesafgassen van het 3601-, 3661-, 3631- en 3641-systeem in gebouw 36, alsook de procesafgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 3, worden bij normale werking naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd. De opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 zijn tevens aangesloten op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid.
 - Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de geloosde afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid (bij een referentiezuurstofgehalte van 18%):
 - CO: 30 mg/Nm³
 - SO₂: 30 mg/Nm³
 - CF₄: 100 mg/Nm³
 - HF: 0,3 mg/Nm³
 - NO_x: 30 mg/Nm³
 - NH₃: 10 mg/Nm³
 - Bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:
 - de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd indien de

fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden. Tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesafgassen naar de procesgaswasser gevoerd indien deze niet meer behandeld kunnen worden in de fluoriderecuperatie-eenheid.

- de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 03 maximaal opgevangen in de buffertank.
- een verzoek tot het vervangen van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032
- Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:
- de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd;
 - de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap (stabilisatieprocessen) inerte vloeistoffen in gebouw 03 met een relevant aandeel F-gassen (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het aflaten van overdruk) naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid afgeleid indien de buffertank onvoldoende capaciteit heeft om deze periode te overbruggen

door

Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden de reinigingsprocessen die aan de basis liggen van de voeding van de eenheid, stopgezet.

en dit tot 1 januari 2026

- een verzoek tot het vervangen van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032
- Emissiemetingen eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid
- De concentratie NO_x in de afgassen van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht.
 - De concentratie NO_x, SO₂, CO, HF en NH₃ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van Vlarem II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4
 - De concentratie CF₄ in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF₄ uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen, tenzij in onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu beslist wordt de resultaten van de continue metingen te gebruiken, omdat ze betrouwbaarder worden geacht. In voorkomend geval kan tevens in onderling overleg beslist worden de maandelijkse metingen stop te zetten. De afdeling Handhaving wordt van deze beslissingen door 3M Belgium BVBA op de hoogte gebracht.

door

Emissiemetingen eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid

- De concentratie NO_x in de afgassen van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht.
 - De concentratie NO_x, SO₂, CO, HF en NH₃ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van Vlarem II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4
 - De concentratie CF₄ in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen.
- en dit tot 1 april 2025 voor FRE1 en tot 1 januari 2026 voor FRE2
- een verzoek tot het beperken in looptijd tot een laatste rapportering in 2026 over werkjaar 2025 van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden, opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032 m.b.t. de F-gasemissies:
 - De rapportering van de emissies van F-gassen in het IMJV lucht gebeurt op basis van een monitoringplan dat jaarlijks goedgekeurd wordt door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Significante wijzigingen aan het monitoringplan gedurende het jaar worden gemeld aan en dienen goedgekeurd te worden door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Vooraleer de jaarlijkse F-gas emissies worden gerapporteerd, worden deze emissiegegevens door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd aan de hand van dit goedgekeurde monitoringplan.
 - Na ingebruikname van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid zal voor de berekende F-gasemissies (op basis van emissiefactoren) die afkomstig zijn van processen in de batchreactorsystemen die niet aangesloten zijn op één van beide fluoriderecuperatie-eenheden, een bijkomende validatie gebeuren op basis van metingen of een gelijkwaardige methode. Deze validatie zal periodiek gebeuren met een vijfjaarlijkse frequentie voor processen waarvoor de jaarlijkse emissie meer dan 10 kton CO₂-equivalenten bedraagt. Een eerste validatie wordt uiterlijk voor 30 juni 2022 uitgevoerd.
 - een verzoek tot het vervangen van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t de F-gasemissies, opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032
Er worden continu inspanningen verricht op vlak van onderzoek, identificatie en implementatie van mogelijke maatregelen voor de reductie van F-gas emissies (zowel Kyoto- als niet-Kyoto-parameters). Onder meer wordt het nemen van volgende maatregelen zo snel mogelijk, en uiterlijk tegen 31 december 2023 voor de punten 1, 2, 3 en 4, onderzocht en geëvalueerd:
 - het optimaliseren dan wel vervangen van de bestaande eerste fluoriderecuperatie-eenheid door een nieuwe eenheid, waarbij eveneens de haalbaarheid voor een emissiegrenswaarde van 400 mg/Nm³ (bij een massastroom < 3 kg/h en bij gemeten zuurstofgehalte) onderzocht wordt;
 - het bij geplande en ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;
 - het bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;
 - het behandelen van de resterende F-gasemissies van de batchreactorsystemen;
 - het bijsturen van de productieprocessen om de vorming van F-gassen met een hoge GWP-waarde (in het bijzonder HFK-23) te minimaliseren.
- Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek, waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen

worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op basis van de door metingen gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.

door

Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek, waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op basis van de door metingen gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.

en deze rapportering te beperken in looptijd tot een laatste rapportering in 2026 over werkjaar 2025.

- een verzoek tot het schrappen van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden, opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2023-0003:

Met betrekking tot de productie van fluorelastomeer (pre-)compounds in gebouw 0032:

- Alle relevante luchtemissies die ontstaan in gebouw 032 worden verzameld en ingetakt op twee afzonderlijke luchtemissiebehandelingssystemen, die bestaan uit achtereenvolgens een deeltjesfilter (klasse F9) en een adsorptiebed met granulaire actieve kool (GAC).
- Om doorslag te detecteren van de GAC wordt voorzien in een meting (FTIR) die continu meet tijdens productie. Deze continue meting meet zowel naar solventen (ethanol en methanol), die omwille van hun eigenschappen naar verwachting als eerste zullen doorslaan en gedetecteerd worden, als naar de voor deze processen belangrijkste PFAS-component (N-MeFBSA).
- Als er doorslag wordt gemeten op de GAC-filter wordt de productie zo snel mogelijk veilig stopgezet.
- Naast de continue meting neemt 3M wanneer er productie is ook om de twee dagen een staal voor analyse op N-MeFBSA en Bisphenol AF door een erkend extern labo.

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
2013/56	S	16-07-2013	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2014/76K	S	16-09-2014	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2015/73	S	28-07-2015	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2016/99	S	13-09-2016	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
OMVP-2018-0004	S	22-03-2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-0068	S	26-07-2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0390	S	03-01-2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2020-0032	M-S	17-09-2020	onbepaalde duur	vergunning voor verder exploiteren na verandering	D
				vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
			10 jaar	bronbemaling	
OMWV-2021-0022	M	21-10-2021		ambtshalve bijstelling milieuvoorwaarden	D
OMV/2021114012	M	03-03-2022		bijstelling van milieuvoorwaarden n.a.v. beroep tegen omwv-2021-0022	Min
OMGP-2021-0491	S	21-04-2022	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-0028	M-S	19-05-2022	19-05-2025	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan tijdelijke waterzuiveringsinstallaties	D
OMVP-2022-0061	M-S	07-07-2022	19-05-2025	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan tijdelijke waterzuiveringsinstallaties	D
			31-12-2022	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan tijdelijk ehs lab voor uitbreiding pfas analyses afvalwater	
			onbepaalde duur	vergunning voor overige ingedeelde activiteiten en stedenbouwkundige handelingen	
RvVb-A-2223-0040	M	15-09-2022		vaststelling van afstand van geding tegen de ministeriële beslissing met referentie omv/2021114012	RvVb
OMGP-2023-0003	M-S	11-05-2023	11-05-2025	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan tijdelijke waterzuiveringsinstallaties	D
			onbepaalde duur	vergunning voor overige ingedeelde activiteiten en stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2023-0038	M-S	17-05-2023	31-12-2027	vergunning voor de tijdelijke shelter, de zes tijdelijke buffertanks, de tijdelijke opslagtank voor HCl, de twee tijdelijke afvalwaterbuffertanks, de twee tijdelijke regenwaterbuffertanks, de bijkomende tijdelijke daf-installatie en de tijdelijke 'logisticon brug 2	D
			11-05-2025	vergunning voor de uitbreiding van de bureelcontainers	
			onbepaalde duur	vergunning voor het veranderen en voor de stedenbouwkundige handelingen	

OMGP-2024-0387
bv 3M Belgium

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMWV-2023-0007	M	14-09-2023		weigering van de bijstelling van milieuvoorwaarden	D
OMVP-2023-0105	M	14-09-2023	onbepaalde duur	vergunning voor het veranderen	D
OMGP-2023-0424	M-S	20-06-2024	31-12-2027	vergunning voor tijdelijke grondwatervoorbehandeling, regenwaterbehandeling en bakertank	D
			31-12-2028	vergunning voor tijdelijke bureelcontainers, gestapelde bureelcontainers, verhardingen	
			onbepaalde duur	vergunning voor overige stedenbouwkundige handelingen en ingedeelde inrichtingen of activiteiten	
OMVP-2024-0078	M-S	18-07-2024	18-07-2029	vergunning voor container en betonplaten horende bij containerunits 1 en 2	D
			onbepaalde duur	vergunning voor overige stedenbouwkundige handelingen en veranderen door uitbreiding	
OMWV-2024-0011	M	22-08-2024		bijstelling van milieuvoorwaarden	D
OMWV-2024-0036	M	13-11-2024		verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden: - zonder voorwerp voor de lozingsnormen - onontvankelijk voor de afwijking van artikel 4.2.6.1 van VLAREM II	D
OMV_2024022921	M	03-03-2025		bijstelling van milieuvoorwaarden in beroep tegen OMWV-2024-0011	Min
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 29 november 2024 en vervolledigd op 24 december 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 14 januari 2025 (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.

Het team Externe Veiligheid van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en –projecten keurde op 17 maart 2025 het omgevingsveiligheidsrapport met referentie OVR/24/06 goed.

7. Openbaar onderzoek

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht.

Tijdens het openbaar onderzoek werd 1 digitaal bezwaarschrift ingediend: Elia stelt vast dat er werken voorzien en/of uitgevoerd worden in de nabijheid van de hoogspanningsinstallaties en wijst op de specifieke veiligheidsvoorschriften.

Een wettelijk vereiste, publieke informatievergadering werd digitaal georganiseerd op 11 februari 2025. Uit het verslag van de vergadering blijkt dat de procedure, de aanvraag en het omgevingsveiligheidsrapport werden toegelicht en er geen bijkomende vragen werden gesteld.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- advies ontvangen op 3 maart 2025;
- inhoud: gunstig;

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

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- advies ontvangen op 21 maart 2025;
- inhoud: gunstig;

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

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- reactie ontvangen op 19 februari 2025;
- inhoud: geen advies;

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig;

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- advies ontvangen op 7 maart 2025;
- inhoud: gunstig;

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- advies ontvangen op 24 februari 2025;
- inhoud: gunstig;

Haven van Antwerpen-Brugge (PoAB)

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- advies ontvangen op 14 februari 2025;
- inhoud: gunstig;

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- advies ontvangen op 3 februari 2025;
- inhoud: gunstig;

Advies i.k.v. erfgoedtoets:

- advies gevraagd aan Agentschap Onroerend Erfgoed (AOE) op 14 januari 2025;
- reactie ontvangen op 19 februari 2025;
- inhoud: geen bezwaar.

Opmerkingen i.k.v. grensoverschrijdende hinder:

- kennisgeving bezorgd aan de Gedeputeerde Staten van Zeeland op 14 januari 2025;
- reactie ontvangen op 5 maart 2025;

- inhoud: geen bezwaar;
- kennisgeving bezorgd aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB) op 14 januari 2025;
- reactie ontvangen op 18 februari 2025;
- inhoud: geen bezwaar;

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provincie Oost-Vlaanderen, dienst Integraal Waterbeleid op 23 januari 2025;
- reactie ontvangen op 20 februari 2025;
- inhoud: geen bezwaar;
- advies gevraagd aan Provinciale Antwerpen, dienst Integraal Waterbeleid op 14 januari 2025;
- advies ontvangen op 15 januari 2025;
- inhoud: geen advies;

Hulpverleningszone Waasland

- advies gevraagd op 14 januari 2025;
- advies niet ontvangen;

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 1 april 2025

1. Horen van de partijen
 - De heer T. Verellen, project manager, de heer J. Aendenboom, milieucoördinator, en de heer K. Merckx, consultant van Sertius, worden gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter verwijst naar de adviezen.
 - De heer Merckx bevestigt kennis genomen te hebben van de adviezen en stelt dat het bedrijf akkoord kan gaan met deze adviezen.
2. Omschrijving
 - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Tijdens het openbaar onderzoek werd 1 digitaal bezwaarschrift ingediend: Elia stelt vast dat er werken voorzien en/of uitgevoerd worden in de nabijheid van de hoogspanningsinstallaties en wijst op de specifieke veiligheidsvoorschriften.
 - De POVC stelt voor om in de aandachtspunten van het besluit de aanvrager erop te wijzen dat hij rekening dient te houden met de richtlijnen van Elia.
 - Er werd een informatievergadering gehouden waarin de procedure, de aanvraag en het omgevingsveiligheidsrapport werden toegelicht en er geen bijkomende vragen werden gesteld.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is volgens GRUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving' gelegen in een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1).
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het geldende GRUP.
 - Er werd geen advies van de Hulpverleningszone Waasland ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - De AGOP-RO geeft aan geen advies te verlenen.
 - Het AOE geeft aan geen bezwaar te hebben.
 - Het CBS, de PoAB en de Maatschappij Linkerscheldeover verlenen elk een gunstig advies.
 - Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het advies van het CBS. De beoordeling van het CBS wordt bijgetreden.

- De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Het team Externe Veiligheid van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten keurde op 17 maart 2025 het omgevingsveiligheidsrapport met referentie OVR/24/06 goed.
 - Er werd geen advies van het Dep. Zorg ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS, de AGOP-M en de VMM verlenen elk een gunstig advies.
 - Het VEKA verleent een gunstig advies over het energieluik.
 - Het team Externe Veiligheid van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten keurde op 17 maart 2025 het omgevingsveiligheidsrapport met referentie OVR/24/06 goed. Naar het inzicht van het Team Omgevingseffecten moeten in de omgevingsvergunning geen specifieke of bijzondere vergunningsvoorwaarden opgelegd worden omdat in de risicoanalyse van het project geen specifieke aannames of extra veiligheidsmaatregelen zijn verdisconteerd die dit zouden noodzaken.
 - De RUD Zeeland deelt namens de Gedeputeerde Staten van Zeeland, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reimerswaal en het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hulst deelt mee geen opmerkingen te hebben.
 - De OMWB deelt namens de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant mee in te kunnen stemmen met de aanvraag. De OMWB geeft twee punten mee ter overweging:
 - Het in stand houden van de waterzuivering is essentieel om opvallend hemelwater te zuiveren en om resterend proceswater en saneringswater te zuiveren. Waarom de capaciteit onveranderd blijft wordt niet beargumenteerd, mogelijk is hier een reductie te realiseren.
 - Een tweede punt van aandacht is de vergunde hoeveelheid bemalingswater voor de verwezenlijking van bouwkundige werken. Uit de stukken wordt niet duidelijk waarom deze onveranderd blijft of überhaupt nog noodzakelijk is. In de nota is aangegeven dat voor de sloop geen bemaling nodig is en de locaties hun functies verliezen.
 - Met voorliggende aanvraag wordt slechts een gedeelte van de inrichting stopgezet. Er zullen op deze site nog steeds activiteiten plaatsvinden. De vergunning voor de bemaling voor de verwezenlijking van bouwkundige werken behoudt haar rechten tot 17 september 2030. Ook de waterzuiveringsinstallatie blijft behouden. Het is belangrijk dat zowel het bedrijfsafvalwater als het saneringswater gezuiverd blijven worden. In dat opzicht ziet de POVC dan ook geen reden om het vergunde debiet te beperken.
 - De AGOP-M stelt het volgende voor met betrekking tot het verzoek tot bijstelling van voorwaarden:
 - 1. ~~Waterstoffluoridesystemen~~
 - a. ~~Er is een gasdetectie voor waterstoffluoride opgesteld op alle plaatsen waar bij lekken belangrijke hoeveelheden waterstoffluoride vrij kunnen komen (onder meer in de cellenkamers, in de HF-herwinning, in de opslagruimten, binnen de omsluiting van de condensoreenheden, in de afzuigkanalen van de ventilatie en ter hoogte van de losplaats voor spoorwagens). Afhankelijk van de plaats van de detectie is de detector gekoppeld aan:~~
 - ~~- een automatisch starten van de gaswassing;~~
 - ~~- het automatisch onderbreken van de losoperatie en het inblokken van de ketelwagen en leidingen;~~
 - ~~- het aangeven van een alarmfunctie die een specifieke actie van de operator vereist.~~
- (opgelegd in OMGP-2020-0032)*

- b. ~~Er is een continue ventilatie voorzien die, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, 24/uur, 12/uur of 6/uur zal vervensen. De afgezogen lucht wordt steeds doorheen een gaswasser geleid. Deze wordt automatisch in werking gesteld wanneer een lek wordt gedetecteerd.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. ~~De warmtewisselaars voor de koeling van het elektroliet zijn voorzien van een detectiesysteem om een lek van een pijp zo spoedig mogelijk op te sporen.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- d. ~~Ten einde het weglekken van HF in de periode tussen het ontstaan van een groot lek en het ogenblik van inblokken te beperken is voor het inblokken een noodstopsysteem voorzien. Om verkeerdelijk sluiten van een sectie te voorkomen gebeurt de inblokking op basis van meerdere onafhankelijke metingen, waaronder de gasdetectie.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- e. ~~Bij het inblokken van een reactie in het 1601-, 1605- of 3601-systeem wordt door middel van een interlock de spanning over de elektroden automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de vloeistof verder opkookt.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- f. ~~Elke individuele reactor(cel) in het 1601-systeem is uitgerust met een overdrukbeveiliging bestaande uit een breekplaat. Voor het totale 1601-systeem wordt de spanning automatisch uitgeschakeld indien een vooropgestelde druk overschreden wordt. De 1605- en 3601-sytemen zijn uitgerust met actieve drukbeveiligingen.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- g. ~~De opslagtanks voor elektroliet bevinden zich in een gebouw zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- h. ~~De installaties waarin HF aanwezig is bevinden zich binnen een gebouw of omhulling zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- i. ~~De elektroperfluoreringssystemen zijn voorzien van een sproei-installatie en dit in de betrokken lokalen van gebouwen 016 en 036. Deze sproei-installatie is op het bluswatersnet aangesloten. Er is een manuele activering van het sproeisysteem voorzien bij een gelijktijdige detecteren van HF in een lokaal en in het afzuigkanaal van de ventilatie. Er is een interlock voorzien die bij het activeren van de sproei-installatie de spanning over de elektroden automatisch doet uitschakelen. De werking van de sproei-installatie is gekoppeld aan een visueel en auditief alarm.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- j. ~~De noodontspanningsvaten en buffervaten zijn voorzien van overdrukbeveiligingen. De uitlaat hiervan wordt steeds gevoerd naar een gaswasser die geactiveerd wordt door de overdrukbeveiliging(en).~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- k. ~~Het 1601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 20 seconden, behalve voor de secties met de decaners (sectie met 1601-A22 en sectie met 1601-A23), waarvoor de tijd voor inblokken max. 35 seconden bedraagt.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- l. ~~Het 1605-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.~~

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- m. Het 3601-systeem bestaat uit apart inbloeibare secties. De tijd voor inbloeien bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- n. De transferleidingen tussen de waterstoffluoride-opslag (gebouw 'bunker HF') en de elektrofluorinaties in de gebouwen 016 en 036 zijn uitgerust met afsluiters met snelontluchting. Bij calamiteiten kunnen de leidingen binnen de 2 minuten geïsoleerd worden.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- o. Er is maximaal 90% van de tijd elektrolyet aanwezig in de elektrolysecellen van het 1601-systeem, het 1605-systeem en het 3601-systeem onder normale procescondities zoals gestipuleerd in het veiligheidsrapport. Er is voorzien in tijdsregistratie van de procescondities.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- p. Er zijn maximaal 7 spoorwegketels of 14 isocontainers met HF tegelijkertijd aanwezig op de site, waarvan maximaal 6 spoorwegketels of 12 isocontainers in open lucht.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- q. Aan het begin en het einde van de losleiding voor HF tussen de ketelwagens en de waterstoffluoride-opslag staan op afstand bediende afsluiters met snelontluchting; die kunnen aangestuurd worden met een noodstopknop. Er is tevens een continue waterstoffluoride detectie die de afsluiters automatisch sluit en de verlaadpomp uitzet. Deze beveiligingen zijn in staat om binnen de 2 minuten de losleiding te isoleren.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

AGOP-M: De exploitant vraagt om deze bijzondere voorwaarde geheel te schrappen, aangezien deze van toepassing is op de waterstoffluorideproductie, die met deze aanvraag wordt stopgezet. Er kan bijgevolg akkoord gegaan worden om deze bijzondere voorwaarde te schrappen.

2. Eerste fluoriderecuperatie-eenheid

- a. Volgende procesafgassen worden bij normale werking naar de eerste fluoride-recuperatie-eenheid gevoerd:
- de afgassen van het productieproces inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - de afgassen van de eerste opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - een deel van de afgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 003 (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het aflaten van overdruk) en dit tot opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid;
 - de afgassen van de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - de afgassen van het productieproces Foam Additive in gebouw 016 die een relevant aandeel fluorhoudende componenten bevatten;
 - de afgassen van het productieproces, de eerste en tweede opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 016;
 - de emissies uit de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan de productie inerte vloeistoffen en de productie van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt-

~~en lederbehandelingsproducten, met name de opslagtanks 1698-A-01/02/03/04/05/06/09/14/15/16/17/18/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35 en 0102-A-03;~~

~~(opgelegd in OMGP-2020-0032)~~

- b. ~~In afwijking van artikel 4.4.3.3, §3 van VLAREM II worden de emissies van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid (FRE1) getoetst bij gemeten zuurstofgehalte. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:~~
- ~~- CF_4 : 150 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 3 kg/u;~~
 - ~~- NO_x : 2.000 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 5 kg/u tot 31 maart 2025, 250 mg/Nm³ vanaf 1 april 2025.~~

~~(opgelegd in OMGP-2020-0032)~~

- c. ~~Bij geplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:~~
- ~~- worden volgende processen stilgelegd:~~
 - ~~• het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;~~
 - ~~• het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;~~
 - ~~- worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:~~
 - ~~• de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;~~
 - ~~• het productieproces Foam Additive;~~
 - ~~• de tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten~~
 - ~~• de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten.~~
 - ~~- worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank, die maximaal geleegd is voor uitdienstname van de FRE1.~~

~~(opgelegd in OMGP-2020-0032)~~

- d. ~~Bij ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:~~
- ~~- worden volgende processen stilgelegd, indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden (tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesgassen over gaswassers gevoerd):~~
 - ~~• het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;~~
 - ~~• het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;~~
 - ~~- worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:~~
 - ~~• de eerste (tot 31 december 2020) en derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen,~~
 - ~~• het productieproces Foam Additive;~~
 - ~~• de eerste (tot 31 december 2020) en tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;~~
 - ~~• de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;~~

- ~~worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank.~~
~~(opgelegd in OMGP-2020-0032)~~

AGOP-M: De exploitant vraagt om deze bijzondere voorwaarde geheel te schrappen, aangezien deze van toepassing is op de fluoriderecuperatie-eenheid. Deze eenheid wordt volgens de exploitant stopgezet vanaf 1 april 2025.

Rekening houdend met het gegeven dat deze installatie effectief wordt stopgezet dan, kan er akkoord gegaan worden met het schrappen van deze bijzondere voorwaarde

3. Tweede fluoriderecuperatie-eenheid

- a. De procesafgassen van het 3601-, 3661-, 3631- en 3641-systeem in gebouw 36, alsook de procesafgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 3, worden bij normale werking naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd. De opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 zijn tevens aangesloten op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid.
~~(opgelegd in OMGP-2020-0032)~~

- b. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de geloosde afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid (bij een referentiezuurstofgehalte van 18%):

- CO: 30 mg/Nm³;
- SO₂: 30 mg/Nm³;
- CF₄: 100 mg/Nm³;
- HF: 0,3 mg/Nm³;
- NO_x: 30 mg/Nm³;
- NH₃: 10 mg/Nm³.

~~(opgelegd in OMGP-2020-0032)~~

- c. Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden **reinigingsprocessen die aan de basis liggen van de voeding van de eenheid stopgezet**;

- ~~de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd;~~
- ~~de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;~~
- ~~de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;~~
- ~~de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap (stabilisatieprocessen) inerte vloeistoffen in gebouw 03 met een relevant aandeel F-gassen (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het aflaten van overdruk) naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid afgeleid indien de buffertank onvoldoende capaciteit heeft om deze periode te overbruggen.~~

~~(opgelegd in OMGP-2020-0032)~~

- d. Bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:

- ~~de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden. Tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesafgassen naar de procesgaswasser gevoerd indien deze niet meer behandeld kunnen worden in de fluoriderecuperatie-eenheid.~~
- ~~de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;~~

- ~~de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;~~
- ~~de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 03 maximaal opgevangen in de buffertank.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)

AGOP-M: De exploitant vraagt om het opleggen van deze bijzondere voorwaarde te beperken tot 1 januari 2026 vanwege de stopzetting van het gebruik van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid FRE2 vanaf die datum, alsook om onder punt c van deze bijzondere voorwaarde het volgende punt toe te voegen: *'Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden reinigingsprocessen die aan de basis liggen van de voeding van de eenheid, stopgezet.'* Er kan akkoord gegaan worden om dit onderdeel toe te voegen aan de bijzondere voorwaarde. Aangezien de productie van PFAS is stopgezet kunnen de overige bepalingen vermeld onder punt c en d geschrapt worden. Onze afdeling kan akkoord gaan om een eindtermijn tot 1 januari 2026 te koppelen aan deze bijzondere voorwaarde, op voorwaarde dat er ook een eindtermijn tot dezelfde datum van de uitbating van FRE2 wordt gekoppeld.

4. Emissiemetingen eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid
 - a. ~~De concentratie NO_x in de afgassen van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - b. De concentratie NO_x, SO₂, CO, HF en NH₃ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van VLAREM II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - c. ~~De concentratie CF₄ in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF₄ uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen, tenzij in onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu beslist wordt de resultaten van de continue metingen te gebruiken, omdat ze betrouwbaarder worden geacht. In voorkomend geval kan tevens in onderling overleg beslist worden de maandelijkse metingen stop te zetten. De afdeling Handhaving wordt van deze beslissingen door 3M Belgium BVBA op de hoogte gebracht.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - d. ~~Voor de kalibratie van de continue meettoestellen voor CF₄ wordt een studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het toestel naar best vermogen te kalibreren, hetzij via vergelijkende metingen, via het gebruik van kalibratiegassen of via andere methodes. In deze studie en in geval van vergelijkende metingen wordt er een keuze gemaakt van de best beschikbare (referentie)methode. Deze referentiemethode dient desgevallend bijkomend gevalideerd te worden. Deze studies worden vóór de opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP – Milieu en aan het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)

AGOP-M: De exploitant vraagt om de toepasbaarheid van deze bijzondere voorwaarde te beperken tot 1 april 2025 voor FRE1, en tot 1 januari 2026 voor FRE2. Het wordt niet nodig geacht om deze eindtermijn voor FRE1 te voorzien, aangezien de eindtermijn hiervan valt voor de beslissingsdatum van deze aanvraag. Bijgevolg wordt er geopteerd om verwijzingen naar FRE1 reeds te schrappen. De exploitant vraagt om punt d te schrappen, aangezien hieraan reeds voldaan werd. Onze afdeling kan hiermee akkoord gaan. Voorts vraagt de exploitant ook om punt c deels te schrappen, zoals hierboven aangegeven. Aangezien de installaties binnenkort buiten dienst worden genomen kan hiermee akkoord gegaan worden.

5. F-gasemissies

- a. De rapportering van de emissies van F-gassen in het IMJV lucht gebeurt op basis van een monitoringplan dat jaarlijks goedgekeurd wordt door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Significante wijzigingen aan het monitoringplan gedurende het jaar worden gemeld aan en dienen goedgekeurd te worden door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Vooraleer de jaarlijkse F-gas emissies worden gerapporteerd, worden deze emissiegegevens door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd aan de hand van dit goedgekeurde monitoringplan.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. Na ingebruikname van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid zal voor de berekende F-gasemissies (op basis van emissiefactoren) die afkomstig zijn van processen in de batchreactorsystemen die niet aangesloten zijn op één van beide fluoriderecuperatie-eenheden, een bijkomende validatie gebeuren op basis van metingen of een gelijkwaardige methode. Deze validatie zal periodiek gebeuren met een vijfjaarlijkse frequentie voor processen waarvoor de jaarlijkse emissie meer dan 10 kton CO₂-equivalenten bedraagt. Een eerste validatie wordt uiterlijk voor 30 juni 2022 uitgevoerd.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. ~~Er worden continu inspanningen verricht op vlak van onderzoek, identificatie en implementatie van mogelijke maatregelen voor de reductie van F-gas emissies (zowel Kyoto- als niet-Kyoto-parameters). Onder meer wordt het nemen van volgende maatregelen zo snel mogelijk, en uiterlijk tegen 31 december 2023 voor de punten 1, 2, 3 en 4, onderzocht en geëvalueerd:~~
 - ~~- het optimaliseren dan wel vervangen van de bestaande eerste fluoriderecuperatie-eenheid door een nieuwe eenheid, waarbij eveneens de haalbaarheid voor een emissiegrenswaarde van 400 mg/Nm³ (bij een massastroom < 3 kg/h en bij gemeten zuurstofgehalte) onderzocht wordt;~~
 - ~~- het bij geplande en ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;~~
 - ~~- het bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;~~
 - ~~- het behandelen van de resterende F-gasemissies van de batchreactorsystemen;~~
 - ~~- het bijsturen van de productieprocessen om de vorming van F-gassen met een hoge GWP-waarde (in het bijzonder HFK-23) te minimaliseren.~~

Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek,

waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. **Vanwege het uit dienst nemen van de twee fluorrecuperatie-eenheden wordt dit rapport voor een laatste keer aangeleverd tegen uiterlijk 31 december 2026, over werkingsjaar 2025.** In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op basis van de door metingen gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)

AGOP-M: De exploitant vraagt om deze bijzondere voorwaarde aan te passen, zodat de looptijd beperkt wordt tot een laatste rapportering in 2026 over werkjaar 2025. Aangezien het de installaties FRE1 en FRE2 zijn die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, en deze beiden uit gebruik worden genomen in 2025, kan er akkoord worden gegaan met het zodanig herformuleren van de bijzondere voorwaarde. Er wordt voorgesteld om nog geen eindtermijn te plakken op deze bijzondere voorwaarde. Bij een volgende actualisatie van deze vergunning, na het aanleveren van het laatste rapport over het werkingsjaar 2025, kan deze bijzondere voorwaarden geschrapt worden. Er kan wel al akkoord gegaan worden met een gedeeltelijke schrapping van punt c, zoals voorgesteld door de exploitant.

6. VOS-emissies

- a. De bepalingen van afdeling 4.4.6 van VLAREM II zijn ook van toepassing op de activiteiten van de inrichtingen, vermeld in rubriek 59 van de indelingslijst.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. ~~De opslagtank 3698-A-04 wordt jaarlijks gecontroleerd met behulp van een IR-camera conform de bepalingen van subafdeling 5.17.4.5 van VLAREM II.~~
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. Voor de diffuse VOS-emissies van de batchreactorsystemen wordt een meet- en reductieprogramma opgesteld en geïmplementeerd dat volgende punten omvat:
 - oplijsting van de processen, de procesapparatuur en de emissiebronnen, zowel bij normale als abnormale bedrijfsomstandigheden;
 - voor de in punt 1 geïdentificeerde emissiebronnen: valideren van de berekende emissies op basis van emissiefactoren door het periodiek uitvoeren van metingen met volgende frequentie:
 - jaarlijks voor stoffen waaraan een of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350 of H360 is of zijn toegekend

indien de jaarlijkse diffuse emissie van deze stoffen meer dan 2 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting;

- vijfjaarlijks voor de andere stoffen voor die processen die aanleiding geven tot een diffuse emissie van meer dan 1 ton/jaar indien de jaarlijkse diffuse VOS-emissie meer dan 10 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting.

Een eerste meting van de 3 processen met de hoogste VOS-emissies wordt uitgevoerd uiterlijk voor 31 december 2021, een eerste meting van de overige processen wordt uitgevoerd uiterlijk voor 30 juni 2024.

- opstellen van een planning voor en implementeren van emissiereducerende technieken ter reductie van de diffuse emissies van de batchreactorsystemen, zowel bij normale als bij abnormale bedrijfsomstandigheden, waarbij de implementatie geprioriteerd wordt in functie van de gevaareigenschappen van de geëmitteerde stoffen en in functie van het belang van de emissies. Uiterlijk tegen respectievelijk 31 december 2021 en 31 december 2025 wordt een tussentijds en definitief rapport opgesteld met een overzicht van het opgestelde, reeds uitgevoerde en nog geplande meet- en reductieprogramma. In het rapport worden minstens volgende zaken opgenomen: de oplijsting van de processen, procesapparatuur en de emissiebronnen, de resultaten van de uitgevoerde metingen en een stand van zaken van de planning en implementatie van de emissiereducerende technieken, waarin voor alle geïdentificeerde bronnen weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zijn/worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor de nog uit te voeren maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte, uitgevoerde en nog uit te voeren maatregelen op de VOS-emissies begroot. Deze rapporten worden ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP-Milieu en de VMM en op initiatief van 3M besproken op een overleg. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling GOP-Milieu en de VMM kan na 2024 beslist worden om een aanvullend overleg en rapportering in te plannen.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

AGOP-M: De exploitant wenst punt b van bijzondere voorwaarde 6 te schrappen, aangezien de inhoud van opslagtank 3698-A-04 wijzigt. Er is nog niet exact bekend welke stof er zal worden opgeslagen, maar de exploitant geeft aan dat deze ontvlambaar (GHS02) zullen zijn met max. categorie 2, en/of milieugevaarlijk (GHS09). In voorkomend geval dienen de bepalingen vermeld onder artikel 5.17.4.5.1 van titel II van het VLAREM gevolgd te worden. Er kan akkoord gegaan worden met het schrappen van dit deel van de bijzondere voorwaarde.

7. Opslag gevaarlijke producten

- a. In afwijking van art. 5.17.4.1.3 §4 van VLAREM II is de opslag van max. 25 ton nitrillen toegestaan in gebouw 2. Deze maximale hoeveelheden zijn vervat in de vergunde hoeveelheden in rubriek 17 o.b.v. de eigenschappen van de betreffende nitrillen.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- b. In toepassing van artikel 5.17.4.3.1, §1 van VLAREM II is de opvangwijze voor lekvloeistoffen in magazijn 002 als gelijkwaardig opvangsysteem te beschouwen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van klapschotten ter hoogte van de doorgangen van buitenmuren alsook

per compartiment. Waar mogelijk wordt gewerkt met manuele vloeistofschotten die standaard dicht staan en manueel worden geopend en gesloten na beëindiging van de taak. Voor locaties met intensief heftruckverkeer zijn vloeistofschotten die automatisch sluiten o.b.v. vloeistofdetectie toegelaten.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- c. ~~De nodige aanpassingen worden uitgevoerd aan tankpark C of aan de houders 1698-A-05/06/09 opdat uiterlijk op 30 juni 2024 voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5.17.4.3.8 van VLAREM II.~~

~~*(opgelegd in OMGP-2020-0032)*~~

- d. Voor de opslagtanks die niet voor een specifiek product vergund zijn is op elk ogenblik aantoonbaar welke producten zich in de opslagtanks bevinden. Tevens dient voor elk van deze opslagtanks voor de voorbije drie jaar aangetoond te kunnen worden welke producten in de tanks opgeslagen werden. Voor producten die onder het toepassingsgebied van artikel 5.17.4.1.9 van VLAREM II vallen dienen indien nodig de opslagtanks aangepast te worden vóór de ingebruikname van een tank voor een dergelijk product.

~~*(opgelegd in OMGP-2020-0032)*~~

- e. In afwijking en in aanvulling van afdeling 4.1.7 van titel II van het VLAREM worden voor de opslag in functie van de regelmatige afvoer van de bedrijfseigen afvalstoffen met gevaarlijke eigenschappen zoals bepaald in verordening (EU) 1357/2014 van 18 december 2014 ter vervanging van bijlage III bij richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen, de overeenkomstige voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM nageleefd.

~~*(opgelegd in OMGP-2020-0032)*~~

AGOP-M: De exploitant wenst punt c van bovenstaande bijzondere voorwaarde te schrappen, aangezien deze houders 1698-A05/06/09 uit dienst worden genomen, zoals ook aangegeven onder addendum R17.3 in de vergunningsaanvraag. Bijgevolg kan akkoord gegaan worden met het schrappen van deze bijzondere voorwaarde.

17. Met betrekking tot de productie van fluorelastomeer (pre-)compounds in gebouw 0032:

- a. ~~Alle relevante luchtemissies die ontstaan in gebouw 032 worden verzameld en ingetakt op twee afzonderlijke luchtemissiebehandelingssystemen, die bestaan uit achtereenvolgens een deeltjesfilter (klasse F9) en een adsorptiebed met granulaire actieve kool (GAC).~~
- b. ~~Om doorslag te detecteren van de GAC wordt voorzien in een meting (FTIR) die continu meet tijdens productie. Deze continue meting meet zowel naar solventen (ethanol en methanol), die omwille van hun eigenschappen naar verwachting als eerste zullen doorslaan en gedetecteerd worden, als naar de voor deze processen belangrijkste PFAS-component (N-MeFBSA).~~
- c. ~~Als er doorslag wordt gemeten op de GAC-filter wordt de productie zo snel mogelijk veilig stopgezet.~~
- d. ~~Naast de continue meting neemt 3M wanneer er productie is ook om de twee dagen een staal voor analyse op N-MeFBSA en Bisphenol AF door een erkend extern labo.~~

~~*(opgelegd in OMGP-2023-0003)*~~

AGOP-M: De exploitant geeft aan dat deze bijzondere voorwaarde geschrapt kan worden, aangezien de productie van fluorelastomeren is gestopt. De exploitant geeft aan dat het betreffende voormalige productiegebouw 0032 selectief

- ontmanteld zal worden. Er kan akkoord gaan met het schrappen van deze bijzondere voorwaarde
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- 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);
 - Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector (WGC);
 - Manufacture of Organic Fine Chemicals (OFC);
 - Emissions from Storage (EFS);
 - Industrial Cooling Systems (ICS).
9. Natuurtoets
- De aanvraag is gelegen op ongeveer:
 - 875 meter van het habitatrictlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 230 meter van het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk';
 - 220 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Blokkersdijk';
 - 860 meter het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde'.
 - Het ANB verleent een gunstig advies.
 - Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets/Hemelwaterverordening
- De percelen waarop de inrichting zich situeert zijn gelegen in een voor pluviale overstromingen gevoelig gebied, meer bepaald in de pluviale contouren 'B – Kleine kans op overstromingen onder klimaatverandering', 'C – Kleine kans op overstromingen' en 'D – Middelgrote kans op overstromingen' volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
 - De dienst Integraal Waterbeleid van de provincie Antwerpen geeft aan sinds de gemeentefusie op 1 januari 2025 niet (meer) adviesbevoegd te zijn.
 - De dienst Integraal Waterbeleid van de provincie Oost-Vlaanderen geeft aan geen bezwaar te hebben.
 - Hieruit blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de algemene en 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 stedenbouwkundige hemelwaterverordening is niet van toepassing. De aanvraag betreft louter de sloop van bestaande gebouwen en constructies.
11. Termijn
- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
12. Voorwaarden

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".

Lasten: geen

Milieuvoorwaarden:

- a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM: De toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, vastgelegd in titel II en titel III van het VLAREM, moeten strikt worden nageleefd. Bij een wijziging van het VLAREM moet de exploitant de meest recente versie van de toepasselijke bepalingen naleven. De volledige en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is beschikbaar op de Milieunavigators via de link:
<https://navigator.emis.vito.be/>
- b. Bijzondere milieuvoorwaarden:
De POVc volgt het voorstel van de AGOP-M m.b.t. de gevraagde bijstellingen (zie punt 5. Toetsing aan titel V van het DABM)

Het CBS stelt de volgende voorwaarde voor:

1. Betonplaten waarop hemelwater kan vallen, worden voorzien van een bijkomende (beton)laag om zo contaminatie van het hemelwater te vermijden.
 - De POVc stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen. De POVc is van oordeel dat de aanvrager de nodige maatregelen neemt om contaminatie te vermijden. Dit kan ook door andere maatregelen te treffen dan een bijkomende betonlaag te storten.

Actualisering bijzondere milieuvoorwaarden:

- De AGOP-M stelt voor om de volgende bijzondere milieuvoorwaarde te schrappen omdat de stoomketel 'Babcock' ondertussen uit gebruik werd genomen:
De stoomketel 'Babcock' met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 16.310 kW en de nieuwe stoomketel met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 15.149 kW worden niet samen geëxploiteerd. Van zodra de nieuwe stoomketel volledig operationeel is, wordt de stoomketel Babcock buiten dienst gesteld.
De exploitant registreert tijdens de opstartfase van de nieuwe stoomketel, zowel de uren waarop de stoomketel Babcock draait als dat de nieuwe stoomketel proefdraait. De exploitant registreert verder de datum van buitendienststelling van de stoomketel Babcock en de datum van ingebruikname van de nieuwe stoomketel. De exploitant kan aan de toezichthouder de nodige stavingsstukken inzake de werking van de stoomketels voorleggen.
- De bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. de lozingsnormen voor PFAS-verbindingen voor de lozing van bedrijfsafvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie alsook voor de lozing van het verontreinigd hemelwater, geldig vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024 kan worden geschrapt omdat de termijn verstreken is.
- In de bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. de lozingsnormen voor PFAS-verbindingen voor de lozing van bedrijfsafvalwater en verontreinigd hemelwater, opgelegd met ministerieel besluit OMV/2024022921 kan de termijn worden gespecificeerd: 'voor een termijn van 2 jaar vanaf beslissingsdatum' kan worden vervangen door 'tot en met 3 maart 2027'.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. ~~Waterstoffluoridesystemen~~
 - a. ~~Er is een gasdetectie voor waterstoffluoride opgesteld op alle plaatsen waar bij lekken belangrijke hoeveelheden waterstoffluoride vrij kunnen komen~~

- (onder meer in de cellenkamers, in de HF-herwinning, in de opslagruimten, binnen de omsluiting van de condensoreenheden, in de afzuigkanalen van de ventilatie en ter hoogte van de losplaats voor spoorwagens). Afhankelijk van de plaats van de detectie is de detector gekoppeld aan:
- een automatisch starten van de gaswassing;
 - het automatisch onderbreken van de losoperatie en het inblokken van de ketelwagen en leidingen;
 - het aangeven van een alarmfunctie die een specifieke actie van de operator vereist.
- b. Er is een continue ventilatie voorzien die, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, 24/uur, 12/uur of 6/uur zal verversen. De afgezogen lucht wordt steeds doorheen een gaswasser geleid. Deze wordt automatisch in werking gesteld wanneer een lek wordt gedetecteerd.
- c. De warmtewisselaars voor de koeling van het elektroliet zijn voorzien van een detectiesysteem om een lek van een pijp zo spoedig mogelijk op te sporen.
- d. Ten einde het weglekken van HF in de periode tussen het ontstaan van een groot lek en het ogenblik van inblokken te beperken is voor het inblokken een noodstopsysteem voorzien. Om verkeerdelijk sluiten van een sectie te voorkomen gebeurt de inblokking op basis van meerdere onafhankelijke metingen, waaronder de gasdetectie.
- e. Bij het inblokken van een reactie in het 1601-, 1605- of 3601-systeem wordt door middel van een interlock de spanning over de elektroden automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de vloeistof verder opkookt.
- f. Elke individuele reactor(cel) in het 1601-systeem is uitgerust met een overdrukbeveiliging bestaande uit een breekplaat. Voor het totale 1601-systeem wordt de spanning automatisch uitgeschakeld indien een vooropgestelde druk overschreden wordt. De 1605- en 3601-sytemen zijn uitgerust met actieve drukbeveiligingen.
- g. De opslagtanks voor elektroliet bevinden zich in een gebouw zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.
- h. De installaties waarin HF aanwezig is bevinden zich binnen een gebouw of omhulling zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.
- i. De elektroperfluoreringssystemen zijn voorzien van een sproei-installatie en dit in de betrokken lokalen van gebouwen 016 en 036. Deze sproei-installatie is op het bluswaternet aangesloten. Er is een manuele activering van het sproeisysteem voorzien bij een gelijktijdige detecteren van HF in een lokaal en in het afzuigkanaal van de ventilatie. Er is een interlock voorzien die bij het activeren van de sproei-installatie de spanning over de elektroden automatisch doet uitschakelen. De werking van de sproei-installatie is gekoppeld aan een visueel en auditief alarm.
- j. De noodontspanningsvaten en buffervaten zijn voorzien van overdrukbeveiligingen. De uitlaat hiervan wordt steeds gevoerd naar een gaswasser die geactiveerd wordt door de overdrukbeveiliging(en).
- k. Het 1601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 20 seconden, behalve voor de secties met de decaners (sectie met 1601-A22 en sectie met 1601-A23), waarvoor de tijd voor inblokken max. 35 seconden bedraagt.
- l. Het 1605-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
- m. Het 3601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.

- n. ~~De transferleidingen tussen de waterstoffluoride-opslag (gebouw 'bunker HF') en de elektrofluorinaties in de gebouwen 016 en 036 zijn uitgerust met afsluiters met snelontluchting. Bij calamiteiten kunnen de leidingen binnen de 2 minuten geïsoleerd worden.~~
 - o. ~~Er is maximaal 90% van de tijd elektroliet aanwezig in de elektrolysecellen van het 1601-systeem, het 1605-systeem en het 3601-systeem onder normale procescondities zoals gestipuleerd in het veiligheidsrapport. Er is voorzien in tijdsregistratie van de procescondities.~~
 - p. ~~Er zijn maximaal 7 spoorwegketels of 14 isocontainers met HF tegelijkertijd aanwezig op de site, waarvan maximaal 6 spoorwegketels of 12 isocontainers in open lucht.~~
 - q. ~~Aan het begin en het einde van de losleiding voor HF tussen de ketelwagens en de waterstoffluoride-opslag staan op afstand bediende afsluiters met snelontluchting; die kunnen aangestuurd worden met een noodstopknop. Er is tevens een continue waterstoffluoride detectie die de afsluiters automatisch sluit en de verlaadpomp uitzet. Deze beveiligingen zijn in staat om binnen de 2 minuten de losleiding te isoleren.~~
2. ~~Eerste fluoriderecuperatie-eenheid~~
- a. ~~Volgende procesafgassen worden bij normale werking naar de eerste fluoride-recuperatie-eenheid gevoerd:~~
 - ~~de afgassen van het productieproces inerte vloeistoffen in gebouw 016;~~
 - ~~de afgassen van de eerste opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;~~
 - ~~een deel van de afgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 003 (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het aflaten van overdruk) en dit tot opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid;~~
 - ~~de afgassen van de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;~~
 - ~~de afgassen van het productieproces Foam Additive in gebouw 016 die een relevant aandeel fluorhoudende componenten bevatten;~~
 - ~~de afgassen van het productieproces, de eerste en tweede opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 016;~~
 - ~~de emissies uit de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan de productie inerte vloeistoffen en de productie van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten, met name de opslagtanks 1698-A-01/02/03/04/05/06/09/14/15/16/17/18/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35 en 0102-A-03;~~
 - b. ~~In afwijking van artikel 4.4.3.3, §3 van VLAREM II worden de emissies van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid (FRE1) getoetst bij gemeten zuurstofgehalte. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:~~
 - ~~CF_4 : 150 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 3 kg/u;~~
 - ~~NO_x : 2.000 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 5 kg/u tot 31 maart 2025, 250 mg/Nm³ vanaf 1 april 2025.~~
 - c. ~~Bij geplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:~~
 - ~~worden volgende processen stilgelegd:~~
 - ~~het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;~~
 - ~~het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;~~

- ~~worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:~~
 - ~~de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;~~
 - ~~het productieproces Foam Additive;~~
 - ~~de tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten~~
 - ~~de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten.~~
 - ~~worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank, die maximaal geleegd is voor uitdienstname van de FRE1.~~
 - d. ~~Bij ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:~~
 - ~~worden volgende processen stilgelegd, indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden (tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesgassen over gaswassers gevoerd):~~
 - ~~het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;~~
 - ~~het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;~~
 - ~~worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:~~
 - ~~de eerste (tot 31 december 2020) en derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen,~~
 - ~~het productieproces Foam Additive;~~
 - ~~de eerste (tot 31 december 2020) en tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;~~
 - ~~de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;~~
 - ~~worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank.~~
3. **Tot en met 31 december 2025, de uiterste datum voor definitieve stopzetting van gebruik**, geldt voor de tweede fluoriderecuperatie-eenheid:
- a. De procesafgassen van het 3601-, 3661-, 3631- en 3641-systeem in gebouw 36, alsook de procesafgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 3, worden bij normale werking naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd. De opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 zijn tevens aangesloten op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid.
 - b. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de geloosde afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid (bij een referentiezuurstofgehalte van 18%):
 - CO: 30 mg/Nm³;
 - SO₂: 30 mg/Nm³;
 - CF₄: 100 mg/Nm³;
 - HF: 0,3 mg/Nm³;
 - NO_x: 30 mg/Nm³;
 - NH₃: 10 mg/Nm³.
 - c. Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden **reinigingsprocessen die aan de basis liggen van de voeding van de eenheid stopgezet.**

- de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd;
 - de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap (stabilisatieprocessen) inerte vloeistoffen in gebouw 03 met een relevant aandeel F-gassen (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het afdalen van overdruk) naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid afgeleid indien de buffertank onvoldoende capaciteit heeft om deze periode te overbruggen.
- d. Bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:
- de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden. Tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesafgassen naar de procesgaswasser gevoerd indien deze niet meer behandeld kunnen worden in de fluoriderecuperatie-eenheid.
 - de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 03 maximaal opgevangen in de buffertank.
4. **Tot en met 31 december 2025, de uiterste datum voor definitieve stopzetting van gebruik**, geldt voor wat betreft emissiemetingen op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid:
- a. De concentratie NO_x in de afgassen van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht.
 - b. De concentratie NO_x , SO_2 , CO , HF en NH_3 in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van VLAREM II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4.
 - c. De concentratie CF_4 in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF_4 uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen, tenzij in onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu beslist wordt de resultaten van de continue metingen te gebruiken, omdat ze betrouwbaarder worden geacht. In voorkomend geval kan tevens in onderling overleg beslist worden de maandelijkse metingen stop te zetten. De afdeling Handhaving wordt van deze beslissingen door 3M Belgium BVBA op de hoogte gebracht.
 - d. Voor de kalibratie van de continue meettoestellen voor CF_4 wordt een studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het toestel naar best vermogen te kalibreren, hetzij via vergelijkende metingen, via het gebruik van kalibratiegassen of via andere methodes. In deze studie en in geval van vergelijkende metingen wordt er een keuze gemaakt van de best beschikbare (referentie)methode. Deze referentiemethode dient

~~desgevallend bijkomend gevalideerd te worden. Deze studies worden vóór de opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP – Milieu en aan het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.~~

5. F-gasemissies

- a. De rapportering van de emissies van F-gassen in het IMJV lucht gebeurt op basis van een monitoringplan dat jaarlijks goedgekeurd wordt door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Significante wijzigingen aan het monitoringplan gedurende het jaar worden gemeld aan en dienen goedgekeurd te worden door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Vooraleer de jaarlijkse F-gas emissies worden gerapporteerd, worden deze emissiegegevens door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd aan de hand van dit goedgekeurde monitoringplan.
- b. Na ingebruikname van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid zal voor de berekende F-gasemissies (op basis van emissiefactoren) die afkomstig zijn van processen in de batchreactorsystemen die niet aangesloten zijn op één van beide fluoriderecuperatie-eenheden, een bijkomende validatie gebeuren op basis van metingen of een gelijkwaardige methode. Deze validatie zal periodiek gebeuren met een vijfjaarlijkse frequentie voor processen waarvoor de jaarlijkse emissie meer dan 10 kton CO₂-equivalenten bedraagt. Een eerste validatie wordt uiterlijk voor 30 juni 2022 uitgevoerd.'
- c. ~~Er worden continu inspanningen verricht op vlak van onderzoek, identificatie en implementatie van mogelijke maatregelen voor de reductie van F-gas emissies (zowel Kyoto- als niet-Kyoto-parameters). Onder meer wordt het nemen van volgende maatregelen zo snel mogelijk, en uiterlijk tegen 31 december 2023 voor de punten 1, 2, 3 en 4, onderzocht en geëvalueerd:~~
 - ~~– het optimaliseren dan wel vervangen van de bestaande eerste fluoriderecuperatie-eenheid door een nieuwe eenheid, waarbij eveneens de haalbaarheid voor een emissiegrenswaarde van 400 mg/Nm³ (bij een massastroom < 3 kg/h en bij gemeten zuurstofgehalte) onderzocht wordt;~~
 - ~~– het bij geplande en ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;~~
 - ~~– het bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;~~
 - ~~– het behandelen van de resterende F-gasemissies van de batchreactorsystemen;~~
 - ~~– het bijsturen van de productieprocessen om de vorming van F-gassen met een hoge GWP-waarde (in het bijzonder HFK-23) te minimaliseren.~~

Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek, waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden.

Vanwege het uit dienst nemen van de twee fluorrecuperatie-eenheden wordt dit rapport voor een laatste keer aangeleverd tegen uiterlijk 31 december 2026, over werkingsjaar 2025. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op

basis van de door metingen gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.

6. VOS-emissies

- a. De bepalingen van afdeling 4.4.6 van VLAREM II zijn ook van toepassing op de activiteiten van de inrichtingen, vermeld in rubriek 59 van de indelingslijst.
- b. ~~De opslagtank 3698-A-04 wordt jaarlijks gecontroleerd met behulp van een IR-camera conform de bepalingen van subafdeling 5.17.4.5 van VLAREM II.~~
- c. Voor de diffuse VOS-emissies van de batchreactorsystemen wordt een meet- en reductieprogramma opgesteld en geïmplementeerd dat volgende punten omvat:
 - oplijsting van de processen, de procesapparatuur en de emissiebronnen, zowel bij normale als abnormale bedrijfsomstandigheden;
 - voor de in punt 1 geïdentificeerde emissiebronnen: valideren van de berekende emissies op basis van emissiefactoren door het periodiek uitvoeren van metingen met volgende frequentie:
 - jaarlijks voor stoffen waaraan een of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350 of H360 is of zijn toegekend indien de jaarlijkse diffuse emissie van deze stoffen meer dan 2 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting;
 - vijfjaarlijks voor de andere stoffen voor die processen die aanleiding geven tot een diffuse emissie van meer dan 1 ton/jaar indien de jaarlijkse diffuse VOS-emissie meer dan 10 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting.

Een eerste meting van de 3 processen met de hoogste VOS-emissies wordt uitgevoerd uiterlijk voor 31 december 2021, een eerste meting van de overige processen wordt uitgevoerd uiterlijk voor 30 juni 2024.

- i. opstellen van een planning voor en implementeren van emissiereducerende technieken ter reductie van de diffuse emissies van de batchreactorsystemen, zowel bij normale als bij abnormale bedrijfsomstandigheden, waarbij de implementatie geprioriteerd wordt in functie van de gevaareigenschappen van de geëmitteerde stoffen en in functie van het belang van de emissies.

Uiterlijk tegen respectievelijk 31 december 2021 en 31 december 2025 wordt een tussentijds en definitief rapport opgesteld met een overzicht van het opgestelde, reeds uitgevoerde en nog geplande meet- en reductieprogramma. In het rapport worden minstens volgende zaken opgenomen: de oplijsting van de processen, procesapparatuur en de emissiebronnen, de resultaten van de uitgevoerde metingen en een stand van zaken van de planning en implementatie van de emissiereducerende technieken, waarin voor alle geïdentificeerde bronnen weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zijn/worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor de nog uit te voeren maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de

onderzochte, uitgevoerde en nog uit te voeren maatregelen op de VOS-emissies begroot. Deze rapporten worden ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP-Milieu en de VMM en op initiatief van 3M besproken op een overleg. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling GOP-Milieu en de VMM kan na 2024 beslist worden om een aanvullend overleg en rapportering in te plannen.

7. Opslag gevaarlijke producten
 - a. In afwijking van art. 5.17.4.1.3 §4 van VLAREM II is de opslag van max. 25 ton nitrillen toegestaan in gebouw 2. Deze maximale hoeveelheden zijn vervat in de vergunde hoeveelheden in rubriek 17 o.b.v. de eigenschappen van de betreffende nitrillen.
 - b. In toepassing van artikel 5.17.4.3.1, §1 van VLAREM II is de opvangwijze voor lekvloeistoffen in magazijn 002 als gelijkwaardig opvangsysteem te beschouwen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van klapschotten ter hoogte van de doorgangen van buitenmuren alsook per compartiment. Waar mogelijk wordt gewerkt met manuele vloeistofschotten die standaard dicht staan en manueel worden geopend en gesloten na beëindiging van de taak. Voor locaties met intensief heftruckverkeer zijn vloeistofschotten die automatisch sluiten o.b.v. vloeistofdetectie toegelaten.
 - c. ~~De nodige aanpassingen worden uitgevoerd aan tankpark C of aan de houders 1698-A-05/06/09 opdat uiterlijk op 30 juni 2024 voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5.17.4.3.8 van VLAREM II.~~
 - d. Voor de opslagtanks die niet voor een specifiek product vergund zijn is op elk ogenblik aantoonbaar welke producten zich in de opslagtanks bevinden. Tevens dient voor elk van deze opslagtanks voor de voorbije drie jaar aangetoond te kunnen worden welke producten in de tanks opgeslagen werden. Voor producten die onder het toepassingsgebied van artikel 5.17.4.1.9 van VLAREM II vallen dienen indien nodig de opslagtanks aangepast te worden vóór de ingebruikname van een tank voor een dergelijk product.
 - e. In afwijking en in aanvulling van afdeling 4.1.7 van titel II van het VLAREM worden voor de opslag in functie van de regelmatige afvoer van de bedrijfseigen afvalstoffen met gevaarlijke eigenschappen zoals bepaald in verordening (EU) 1357/2014 van 18 december 2014 ter vervanging van bijlage III bij richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen, de overeenkomstige voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM nageleefd.
8. Het veiligheidsinformatieplan zoals vastgelegd tussen 3M Belgium BVBA en Mexico Natie wordt door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
9. Lozing bedrijfsafvalwater
 - a. Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal met volgende organismen:
 - 1ste jaar:
 - 1° bepaling (1°kwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/B/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/B/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/B/001
Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/B/002

- Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):
 - enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;

- in geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
 - in geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): acute immobiliteitstest met de watervlo Daphnia Magna - Wac/V/001.
- Volgende jaren:
Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund afvalwater moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.
 - Stopzetten metingen:
Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mogen de metingen stopgezet worden.
 - De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM (vergunning.me@vmm.be), afdeling Handhaving en afdeling GOP.
 - De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM (vergunning.me@vmm.be), afdeling Handhaving en afdeling GOP, samen met een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- b. Lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater:

Parameter	Norm
zwevende stoffen	60 mg/l
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
stikstof totaal	15 mg/l
fosfor totaal	2 mg/l
fluoride	35 mg/l tot en met 30/6/2023 15 mg/l vanaf 1 juli 2023
nitriet	0,4 mg/l
arseen totaal	0,025 mg/l
kobalt totaal	0,006 mg/l
koper totaal	0,4 mg/l
nikkel totaal	0,12 mg/l
anionische oppervlakteactieve stoffen	1 mg/l
som kationische en niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen	3 mg/l
AOX	400 $\mu\text{g/l}$
molybdeen	1.000 $\mu\text{g/l}$

Lozingsnormen PFAS-verbindingen voor de lozing van bedrijfsafvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie alsook voor de lozing van het verontreinigd hemelwater:

Parameter	Norm ($\mu\text{g/l}$) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
PFBS	0,1

Parameter	Norm (µg/l) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
PFHpA	0,1
PFHxA	0,1
PFHxS	0,1
PFOA	0,1
PFOS	0,1
PFOSA	0,1
PFPeA	0,1
PFBA	0,1
PFNA	0,1
PFDA	0,1
PFPeS	0,1
PFHpS	0,1
PFBSA	0,1
MePFBSA	0,1
MePFBSAA	0,1
MePFOSAA	0,1
EtPFOSAA	0,1
8:2 diPAP	0,1
HFPO-DA	0,1
ADONA	0,1
PFODA	0,1
PFDS	0,1
6:2 FTS	0,1

In aanvulling van de bestaande lozingsnormen, opgelegd in de besluiten OMGP-2020-0032 van 17 september 2020 en volgende wijzigingsbesluiten, zijn de volgende lozingsnormen van toepassing en dit **voor een termijn van 2 jaar vanaf beslissingsdatum tot en met 3 maart 2027**:

Parameter	Norm procesbedrijfs- afvalwater (µg/l)	Norm verontreinigd hemelwater (µg/l)
TFA	15	4,000
PFPrA	21	0,120
PFPrS	0,575	0,575
TFMS	0,500	0,500
PFEtS	0,200	0,200
2,3,3,3-TFPrA	2,000	2,000
2,2,3,3-TFPrA	0,500	0,175
MeFBSE	0,010	0,010
FBSAA	0,100	0,020
FBSE	0,020	0,020
FBSEE-DA	0,010	0,010
BPAF	0,010	0,010
PFBSi	0,010	0,010

- c. Minstens tweemaal per week worden zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen de perfluorverbindingen in het bedrijfsafvalwater (afvalwater van de diverse productieprocessen en bodemsaneringswater) zoals opgenomen in de ontwerp WAC-methode geanalyseerd, evenals de parameters PFBSA, MeFBSA en MeFBSAA. Andere perfluorverbindingen

waarvan op basis van proceskennis gesteld kan worden dat deze in het afvalwater kunnen voorkomen, worden eveneens geanalyseerd. De monsternamen en analyse wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium in de discipline water of, indien geen erkend laboratorium voorhanden is, door het referentielabo (VITO).

Minstens twee maal per week wordt bijkomend zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen de parameter SOF geanalyseerd.

- d. De perfluoriden in het verontreinigd hemelwater gecategoriseerd als bedrijfsafvalwater worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.
- e. De concentraties in het effluent van alle bedrijfsafvalwaters (WZI en verontreinigd hemelwater) van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot volgende concentraties:
 - het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.

Omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, zijn niet-nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.

- f. Als een gevaarlijke stof als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die niet eerder geïdentificeerd werd in de actueel gehouden inventaris, zoals beschreven in artikel 3.9.2.2 van titel III van het VLAREM, vastgesteld wordt door de exploitant, door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving of door de VMM in concentraties hoger dan hierboven vermeld, vraagt de exploitant binnen een termijn van 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan bij de bevoegde vergunningverlenende overheid. Tegelijk wordt de inventaris zoals beschreven in artikel 3.9.2.2 van titel III van het VLAREM aangepast. Als het gaat om een PFAS-verbinding wordt dit, samen met de toegepaste meetmethode, onmiddellijk gemeld aan de VMM, de afdelingen GOP en Handhaving van het Departement Omgeving en het referentielaboratorium van het Vlaams Gewest.

In afwachting van een norm gelden de PNEC-waarde, rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM andere dan PFAS. Voor PFAS gelden in afwachting van een norm de rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als een streefwaarde.

- g. De exploitant doet verder onderzoek naar meetmethodes van de verschillende PFAS-verbindingen en stelt de resultaten van dit onderzoek ter beschikking van de VMM, de afdeling GOP van het Departement Omgeving en het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.
- h. De lozingsnormen voor PFAS worden beperkt in de tijd. Bij het ontwerp van de nieuwe geïntegreerde waterzuivering dient uitgegaan te worden van een volledige nullozing van PFAS
- i. Indien door de overheid de komende twee jaar initiatieven worden genomen om geoptimaliseerde/innovatieve zuiveringstechnieken ter verwijdering van ultrakorte keten PFAS uit te testen (bijvoorbeeld via het Kenniscentrum Innovatieve Technieken), dan verleent 3M Belgium de medewerking aan die onderzoeken door het aanleveren van geschikte

- afvalwaters, het analyseren van de afvalwaters op ultrakorte ketens voor een na de uitgeteste zuiveringsstap en het delen van relevante informatie die zij hebben verzameld over efficiënte zuiveringstechnieken ter verwijdering van ultrakorte keten PFAS in het kader van het Kefaloniaproject (type hars, type actief kook, andere techniek,..)
10. De vergunninghouder dient om de 10 jaar de staat en de lektheid van de lozingspijp voor bedrijfsafvalwater naar de Schelde te controleren. De eerste controle dient te gebeuren binnen de 3 jaar na vergunningverlening.
 11. De nieuwe verlichting wordt voorzien van full-cutoff armaturen welke enkel het doelgebied aanstralen en naar beneden stralen. Er wordt geen verlichting voorzien in de richting van het oostelijk gelegen kwetsbaar gebied.
 12. De bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, dienen aan volgende randvoorwaarden te voldoen:
 - a. De bemalingspunten houden een afstand van minstens 90 m tot het nabijgelegen VEN- en vogelrichtlijngebied.
 - b. De grondwatertafel mag maximaal worden verlaagd tot 2,5 m t.a.v. het maaiveld.
 13. Het bemalingswater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.
 14. De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05 kunnen verder geëxploiteerd worden mits naleving van de voorwaarden uit het attest ter aanvaarding van het opslagsysteem door een milieudeskundige in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen, in uitvoering van artikel 5.17.4.2.4, §1, 4° van titel II van het VLAREM.
 - 15. De stoomketel 'Babcock' met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 16.310 kW en de nieuwe stoomketel met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 15.149 kW worden niet samen geëxploiteerd. Van zodra de nieuwe stoomketel volledig operationeel is, wordt de stoomketel Babcock buiten dienst gesteld. De exploitant registreert tijdens de opstartfase van de nieuwe stoomketel, zowel de uren waarop de stoomketel Babcock draait als dat de nieuwe stoomketel proefdraait. De exploitant registreert verder de datum van buitendienststelling van de stoomketel Babcock en de datum van ingebruikname van de nieuwe stoomketel. De exploitant kan aan de toezichthouder de nodige stavingsstukken inzake de werking van de stoomketels voorleggen. (opgelegd in OMGP-2023-0003)**
 16. Met betrekking tot de productie van fluorelastomeer (pre-)compounds in gebouw 0032:
 - a. Alle relevante luchtemissies die ontstaan in gebouw 032 worden verzameld en ingetakt op twee afzonderlijke luchtemissiebehandelingssystemen, die bestaan uit achtereenvolgens een deeltjesfilter (klasse F9) en een adsorptiebed met granulaire actieve kool (GAC).
 - b. Om doorslag te detecteren van de GAC wordt voorzien in een meting (FTIR) die continu meet tijdens productie. Deze continue meting meet zowel naar solventen (ethanol en methanol), die omwille van hun eigenschappen naar verwachting als eerste zullen doorslaan en gedetecteerd worden, als naar de voor deze processen belangrijkste PFAS-component (N-MeFBSA).
 - c. Als er doorslag wordt gemeten op de GAC-filter wordt de productie zo snel mogelijk veilig stopgezet.
 - d. Naast de continue meting neemt 3M wanneer er productie is ook om de twee dagen een staal voor analyse op N-MeFBSA en Bisphenol AF door een erkend extern labo.
 17. Het effluent afkomstig van de voorbehandeling van het bedrijfsafvalwater dat bestaat uit het wassen van afvalwater wordt opgevangen en gescheiden gehouden. Het wassen betreft een extractie van het afvalwater door middel

van een solvent, gevolgd door een fasescheiding. De waterige fase vormt het effluent. Dit effluent wordt niet afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie op het bedrijfsterrein, maar wordt verwerkt volgens de beste beschikbare technieken. Deze voorwaarde geldt zolang dit voormelde effluent niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters bevat welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, die door de waterzuiveringsinstallatie op het bedrijfsterrein niet kunnen worden beperkt tot de bijzondere lozingsnorm of, bij gebrek aan een bijzondere lozingsnorm, tot de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

18. In afwijking van artikel 4.2.3.1.2° en artikel 4.2.2.1.1.4° van VLAREM II mag, bij een buitentemperatuur van 25°C, de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater tot 35°C bedragen, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.
19. In aanvulling/afwijking van de algemene en/of sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing op de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater voor een termijn eindigend op 31 december 2027:

Parameter	Norm (mg/l)
NO ₂ ⁻	0,4
As totaal	0,01
F ⁻	1,8

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 Onroerendergoeddecreet, 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.

Bij het uitvoeren van de werken dient rekening gehouden te worden met de richtlijnen van Elia.

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.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan bv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem (KBO 402.683.721), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170529-0025), gelegen Canadastraat 11 te 2070 Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 15-A-456A2, 15-A-456B2, 15-A-456C, 15-A-456E, 15-A-456F, 15-A-456G, 15-A-456H, 15-A-456K, 15-A-456L, 15-A-

456M, 15-A-456N, 15-A-456P, 15-A-456R, 15-A-456T, 15-A-456Y, 15-A-456Z, 15-A-467E, 15-H-448C en 15-A-467E.

De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-A-467E:
 - het slopen van een metalen afdakstructuur en aanhorigheden;
 - het slopen van een losstation voor opslagtanks met amines en aanhorigheden;
 - het slopen van een opslagtank voor organische voeding en bijhorende pompen en een elektriciteitscabine;
 - het slopen van pompen en randapparatuur;
 - het slopen van gebouw nr. 16 en aanhorigheden;
 - het slopen van gebouw nr. 17 en aanhorigheden;
 - het slopen van gebouw nr. 34;
 - het slopen van gebouw nr. 37 en aanhorigheden;
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten door:
 - het schrappen van de percelen 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A uit de vergunning;
 - wijziging door:
 - het stopzetten van
 - de productie van 4.500 ton/jaar (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën d.m.v. elektroperfluorinatie in gebouw 016 (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f);
 - de productie van 3.300 ton/jaar (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën d.m.v. elektroperfluorinatie in gebouw 036 (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - de productie van 10.150 ton/jaar (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën d.m.v. batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie in gebouwen 016 en 003 (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f - 20.4.1.2);
 - de productie van 5.000 ton/jaar gefluoreerde organische chemicaliën d.m.v. batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie in gebouw 036 (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - de productie van max. 16.600 ton/j waterige waterstoffluorideoplossing uit afgassen m.b.v. de fluoriderecuperatie-eenheden in gebouw 017 en in zone 037 (7.1.3);
 - de productie van max. 4.000 ton/j fluorelastomeren in gebouw 032 en labo's met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 2.037 kW en met gebruik van max. 46,5 ton oplosmiddelen (36.3.1.b.1 - 59.15.1);
 - het uit dienst nemen van 6 transformatoren van resp. 2x 2.000 kVA, 2x 4.250 kVA, 1x 5.000 kVA en 1x 10.000 kVA (12.2.2);
 - het uit dienst nemen van diverse koelinstallaties met een CO₂-equivalent van 60.763 ton (16.3.1);
 - het uit dienst nemen van diverse koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 2.353 kW (16.3.2.b);
 - het verminderen van de gasopslag in verplaatsbare recipiënten met 807.500 liter (17.1.2.1.3);
 - het verminderen van de gasopslag in vaste houders met 223.806 liter (17.1.2.2.2);
 - het herbestemmen van vaste houders en mobiele opslagplaatsen en het uit dienst nemen van divers houders, waardoor:
 - de hoeveelheid aanwezige Seveso-stoffen wijzigt (17.2.2);
 - de opslag aan ontvlambare vloeistoffen categorie 3 (GHS02) uitbreidt met 72 ton (17.3.2.1.2.3);
 - de opslag aan ontvlambare vloeistoffen categorie 1 en 2 (GHS02) vermindert met 31,6 ton (17.3.2.2.3.b);

- de opslag aan bijtende producten (GHS05) vermindert met 2.986,9 ton (17.3.4.3);
- de opslag aan giftige producten (GHS06) vermindert met 2.850,6 ton (17.3.5.3);
- de opslag aan schadelijke producten (GHS07) vermindert met 1.640 ton (17.3.6.3);
- de opslag aan producten die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (GHS08) vermindert met 434,6 ton (17.3.7.3);
- de opslag aan producten die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (GHS09) uitbreidt met 143,3 ton (17.3.8.3);
- het verminderen van de geïnstalleerde totale drijfkracht aan metaalbewerkingsmachines met 114,87 kW (29.5.2.1.a);
- het wijzigen van de opslag van fluorelastomeren naar de opslag van rubbers, zonder wijziging van de opslaghoeveelheid (36.4.1);
- het uit dienst nemen van een stoomgenerator met een waterinhoud van 12.900 liter (39.1.3);
- het uit dienst nemen van een stoomvat met een waterinhoud van 3.000 liter (39.2.1);
- het uit dienst nemen van 7 warmtewisselaars met een totale inhoud van 1.132 liter (39.4.1);
- het uit dienst nemen van de Babcock-stookketel (16.310 kW), de 2 thermische naverbranders van de FRE1- en FRE2-eenheid (resp. 2 MW en 1,5 MW) en de SCR-unit van de FRE2-eenheid (0,5 MW) (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
- het verminderen van het gebruik aan oplosmiddelen met 850 ton/jaar door stopzetting van de productie van gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 003 (59.14.2);
- uitbreiding met 55 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.2).

Rubricering: 7.1.3 - 7.4.b.2 - 7.11.1.b – 7.11.1.d - 7.11.1.f - 12.2.2 - 15.1.2 – 16.3.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.2 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 – 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 20.4.1.2 - 29.5.2.1.a – 36.3.1.b.1 - 36.4.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4 - 59.14.2 – 59.15.1.

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

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater die gevaarlijke stoffen bevat met een gezamenlijk debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.650 m³/dag via 1 lozingspunt in de Schelde (3.6.3.3), met volgende deelstromen:
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het grondwater (als deel van het bodemsaneringsproject) alvorens het naar de deelstroom voor behandeling van procesbedrijfsafvalwater wordt gestuurd;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van procesbedrijfsafvalwater bestaande uit verschillende mobiele onderdelen vergund tot 11 mei 2025 en 19 mei 2025;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van verontreinigd hemelwater bestaande uit verschillende mobiele zuiveringsonderdelen (vergund tot 31 december 2027);
- een verfspuitcabine met een drijfkracht van 22 kW voor het demonstreren van het aanbrengen van verven/lakken op onderdelen van voertuigen (4.3.c.1.i);
- een dieselveerdeelinstallatie met één verdeelslang (6.5.1);
- de productie van max. 39.902 ton ton/j zuurstofhoudende koolwaterstoffen in gebouw 003 (7.11.1.b – 20.4.1.2), waarvan 28.902 ton/j chemicaliën met een verbruik van max. 16.950 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
- 8 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 3x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA en 2x 20.000 kVA (totaal: 50.800 kVA - 12.2.2);
- het stallen van 87 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);

OMGP-2024-0387
bv 3M Belgium

- diverse koelinstallaties met een totale hoeveelheid van 4.868 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- diverse koelinstallaties en compressoren met een totaal vermogen van 3.182 kW (waarvan 22 kW vergund tot 19 mei 2025 - 16.3.2.b);
- de opslag van max. 128 ton kunststoffen in gebouw 032/026, 5 ton kunststoffen in gebouw 029 en 56 ton kunststoffen in gebouw 002 (totaal: 189 ton) (23.3.1.a);
- 5 onderzoeks-, toepassings-, ontwikkelings- en/of kwaliteitslaboratoria (24.3);
- metaalbewerkingsmachines met een gezamenlijke geïnstalleerde totale drijfkracht van max. 43,35 kW (29.5.2.1.a);
- de opslag van max. 476 ton papier en karton in gebouw 032, gebouw 029 en gebouw 014 (33.4.1.c);
- de opslag van max. 1.000 ton rubber in gebouw 032 (36.4.1);
- een stoomgenerator met een inhoud van 160 liter (39.1.1);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 39.706 liter en 9.200 liter (totale waterinhoud van 48.906 liter) (39.1.3);
- 4 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 1x 3.000 liter, 1.230 liter, 592 liter en 1.270 liter (totale waterinhoud van 6.092 liter (39.2.1);
- 27 warmtewisselaars waarvan de secundaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 29-390 liter en een gezamenlijke, totale inhoud van max. 4.150 liter (39.4.1);
- volgende motoren en stookinstallaties:

	elektrisch schijnbaar vermogen (kVA)	nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)	12.1.1.1.a	31.1.1.a	43.1.3	43.3.1	43.4
noodstroomgroep	302	288	X (*)	X (*)		X	X
noodstroomgroep	1.000	800	X (*)	X (*)		X	X
groep brandweerpomp		225		X (*)		X	X
groep koelwaterpomp		160		X		X	X
luchtgroep spuitcabine		225		X		X	X
luchtgroep labo		86		X		X	X
stoomketel Pensotti		16.310			X	X	X
stoomketel		15.149			X	X	X
stookinstallatie		87			X	X	X
verwarming contractorarea		7x 33			X	X	X
totaal			651 kVA	1.127,5 kW	31.777 kW	33.561 kW	33.561 kW

(*) 50% in rekening te brengen wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar

- bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, met een maximumdebiet van 117 m³ per dag en 30.000 m³ per jaar en met een maximum diepte van 1,5 m t.a.v. het maaiveld (vergund tot 17 september 2030 - 53.2.2.a);

- de volgende opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in vaste opslaghouders:

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume (m ³)	Hoeveelheid (kg)	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
0397-A-02	nabij gebouw 002	gasolie	3	2.730,00	X									X			
0500-A-05	nabij gebouw 005	HCl-oplossing 30%	19	21.850,00				X		X							
0500-A-06	nabij gebouw 005	NaOH-oplossing 29%	19	28.500,00				X									
0500-A-08	nabij gebouw 005	gasolie	200	182.000,00	X									X			
0101-A-01	tankzone 006	heptaan (of toluen)	196,1	170.019,00			X			X	X	X			X	X	
0101-A-03	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	195	175.500,00		X	X			X	X	X			X	X	
0101-A-05	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176.490,00		X	X			X	X				X		
0101-A-07	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176.490,00		X	X			X	X				X		
0101-A-09	tankzone 006	methanol (of gelijkaardig)	196	156.800,00			X		X		X		X				
0101-A-11	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176.490,00		X	X			X	X				X		
0101-A-26	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203.400,00		X	X			X	X				X		
0101-A-28	tankzone 006	NaOH-oplossing 22%	226	339.000,00				X									
0101-A-30	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203.400,00		X	X			X	X				X		
0101-A-34	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203.400,00		X	X			X	X				X		
0101-A-36	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203.400,00		X	X			X	X				X		
0101-A-38	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	80	72.000		X	X			X	X	X			X	X	
0101-A-40	tankzone 006	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	195	175.500		X	X			X	X	X			X	X	
0102-A-08	nabij gebouw 003	iso-octylacrylaat	85,1	74.888						X		X				X	
0398-A-01	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of methanol)	81,6	81.600		X	X		X	X	X	X	X		X		X
0398-A-02	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81.600		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-03	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81.600		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-04	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81.600		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-05	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81.600		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-17	nabij gebouw 003	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	50	45.000		X	X			X	X	X			X	X	
0398-A-19	nabij gebouw 003	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80	80.000		X	X			X	X	X			X		X
0398-A-20	nabij gebouw 003	acrylzuur	75	78.750		X		X		X		X			X	X	
0102-A-20	nabij gebouw 016	afvalwater (solventhoudend)	120	120.000											X		
2301-A-01	gebouw 023	vloeistoffen E1/E2	87,6	87.600						X	X					X	X
2303-A-01	gebouw 023	teren met rest iso-octylacrylaat	50	49.500				X		X		X				X	
3600-A-01	nabij gebouw 036	Gasolie	5,5	5.005	X									X			
3698-A-01	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
3698-A-02	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
3698-A-03	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
3698-A-04	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
3698-A-05	nabij gebouw 036	org. ontvlambaar (max. cat. 2) of milieugevaarlijk	68	61.200		X	X			X	X	X			X	X	
0700-A-06	nabij gebouw 007	gasolie	2,7	2.457	X									X			
0700-A-07	nabij gebouw 007	gasolie	4,99	4.541	X									X			
0800-A-01	nabij WZI	zwavelzuur 98%	21,5	39.367				X									
0800-A-17	nabij WZI	calciumdihydroxide	68	224.400				X		X							
	nabij WZI	aluminiumchloride (vergund tot 19/05/2025)		41.100				X									
	nabij WZI	HCl-oplossing (vergund tot 31/12/2027)	15,5	17.825				X		X							

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume (m ³)	Hoeveelheid (kg)
			196,7 ton	17.3.2.1.1.2
			2.683,8 ton	17.3.2.1.2.3
			2.931,9 ton	17.3.2.2.3.b
			840,3 ton	17.3.4.3
			238,4,0 ton	17.3.5.3
			3.329,9 ton	17.3.6.3
			2.931,9 ton	17.3.7.3
			1.722,8 ton	17.3.8.3
			238,4 ton	17.2 - MNG 22
			196,7 ton	17.2 - MNG 34
			2.973,8 ton	17.2 - P5c
			1.234,8 t0on	17.2 - E1
			575,6 ton	17.2 - E2

- de volgende opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in mobiele houders:

Nummer opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaatsen op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid (kg)							
MO/8	in gebouw 023	6	3	waterige latexoplossing	trailer/isocontainer	33.000		17.3.2.1.2.3					
Max. voor MO8							0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	99 ton	0,0 ton
MO/9	nabij gebouw 023	5	5	ioa-houdende- of polymeeroplossing of ioa	trailer/isocontainer	24.000		X	X	X	X		X
Max. voor MO9							0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	0,0 ton	120,0 ton
MO/10	nabij gebouw 11	16	9	org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	trailer/isocontainer	24.000	X	X	X	X	X		X
			6	iso-octylacrylaat	trailer/isocontainer	23.000			X		X		X

Nummer opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaatsen op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid (kg)									
							Max. voor MO10	216,0 ton	17.3.2.1.2.3						
								216,0 ton	17.3.2.2.3.b						
								354,0 ton	17.3.6.3						
								216,0 ton	17.3.7.3						
								354,0 ton	17.3.8.3						
								0 ton	Niet ingedeeld						
								216,0 ton	17.2 - P5c						
								354,0 ton	17.2 - E1						
							Totaal	216,0 ton							
								336,0 ton							
								474,0 ton							
								336,0 ton							
								474,0 ton							
								99,0 ton							
								336,0 ton							
								474,0 ton							

- de volgende opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten:

Identificatie opslagplaats	Maximale opslaghoeveelheid ingedeelde product (ton)	Product	Inhoud individuele verpakkingen [l]/[kg]	Aantal verpakkingen	Volume [m³]	Hoeveelheid [ton]	6.4.2	17.3.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 46	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5a	17.2 - P5c	17.2 – P6a	17.2 – P6b	17.2 – P8	17.2 - E1	17.2 - E2	
Gebouw 002	3000	Brandbare vloeistoffen	≤ 1200	varia	3000	3000	x																								
		Zelf ontl. stoffen/org. peroxiden (type A/B)	≤ 1200	varia		4		x			x															x					
		Zelf ontl. stoffen/org. peroxiden (type C/D/E/F)	≤ 1200	varia		10					x																	x			
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 1 + cat. 2	≤ 1200	varia		1000					x													15 ton	x						

Identificatie opslagplaats	Maximale opslaghoeveelheid ingedeelde product (ton)	Product	Inhoud individuele verpakkingen [l]/[kg]	Aantal verpakkingen	Volume [m³]	Hoeveelheid [ton]	6.4.2	17.3.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 46	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5a	17.2 - P5c	17.2 - P6a	17.2 - P6b	17.2 - P8	17.2 - E1	17.2 - E2
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 3	≤ 1200	varia		1000			x																x					
		Ontvlambare vaste stoffen	≤ 1200	varia		30					x																			
		Oxiderende producten	≤ 1200	varia		10						x																x		
		Corrosieve producten	≤ 1200	varia		1990							x																	
		Giftige stoffen cat. 1	≤ 1200	varia		20								x							x									
		Giftige stoffen cat. 2	≤ 1200	varia		200								x									x							
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	varia		500								x								300 ton								
		Schadelijke producten	≤ 1200	varia		3000									x															
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	varia		3000										x							200 ton							
		Milieugevaarlijke producten	≤ 1200	varia		300											x												135 ton	x
		Methanol of gelijkaardig aan methanol	≤ 1200	varia		200													x											
		Methylacrylaat	≤ 1200	varia		20														x										
		Totaal					3.000,0 m³	4,0 ton	1.000,0 ton	1.000,0 ton	44,0 ton	10,0 ton	1.990,0 ton	720,0 ton	3.000,0 ton	3.000,0 ton	300,0 ton		200,0 ton	20,0 ton	20,0 ton	500,0 ton	200,0 ton	15,0 ton	2.000,0 ton	4,0 ton	10,0 ton	10,0 ton	135,0 ton	300,0 ton
Gebouw 028	340	Corrosieve producten	≤ 1200	varia		340							x																	
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	varia		340								x																
		Giftige stoffen cat. 3 (inhalatie)	≤ 1201	varia		25								x								x								
		Schadelijke producten	≤ 1200	varia		340									x															

[illegible]

[illegible]

Identificatie opslagplaats	Maximale opslaghoeveelheid ingedeelde product (ton)	Product	Inhoud individuele verpakkingen [l]/[kg]	Aantal verpakkingen	Volume [m³]	Hoeveelheid [ton]	
		NaOH (vergund tot 19/05/2025)	1000	3		3	
							3.053,0 m³
							4,0 ton
							1.031,0 ton
							1.031,0 ton
							44,0 ton
							10,0 ton
							2.428,45 ton
							1.092,7 ton
							3.484,84 ton
							3.470,7 ton
							327,2 ton
							5,0 ton (vergund tot 19/05/2025)
							221,0 ton
							20,0 ton
							20,0 ton
							555,5 ton
							200,0 ton
							15,0 ton
							2.031,0 ton
							4,0 ton
							10,0 ton
							10,0 ton
							162,2 ton
							325,0 ton

- met de volgende opslag van gevaarlijke gassen in vaste houders:

TAG	Zone	Product	Inhoud (liter)	Groep 4 (overige)	17.1.2.2.3
0000-A-05	nabij gebouw 015	stikstof (vloeibaar)	5.100	X	X
Totaal			5.100 liter	5.100 liter	5.100 liter

- met de volgende opslag van gevaarlijke gassen in flessen:

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhoud- vermogen gasfles (liter)	Hoeveelheid per fles (kg)	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 15	17.2 - MNG 18	17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	17.2 - P2
GFO/1	nabij gebouw 018	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		18			X	X					
GFO/2	nabij gebouw 018	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		54			X	X					
		ontvlambaar gas (type methaan, lpg,...)	50	21,5	24	X			X		X			
		zuurstof	50	14,6	12		X		X				X	
GFO/3	nabij gebouw 030	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		2			X	X					
		ontvlambaar gas (type methaan, lpg,...)	50	21,5	3	X			X		X			
GFO/4	nabij gebouw 025	acetyleen	50	8,7	12	X			X			X		
		ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	12	X			X					X
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		60			X	X					
		koelmiddel (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	50		120			X	X					
		lucht	50		12			X	X					
		ontvlambaar gas (type methaan, lpg,...)	112	48,2	12	X			X		X			
		waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	12	X			X	X				
		zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	12		X		X				X	
		koelmiddel (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	311		48			X	X					
		ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	36	X			X					X
		ontvlambaar gas (type methaan, lpg,...)	50	21,5	156	X			X		X			
GFO/5	zone 021: in totaal maximaal 48 flessen in de opslagplaats	waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		24			X	X					
		acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
GFO/6	zone 021: in totaal maximaal 28 flessen in de opslagplaats	waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	14	X			X	X				
		acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		28			X	X					
		zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
GFO/7	zone 021	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		48			X	X					
		waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
GFO/8	nabij gebouw 001	inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		72			X	X					
		waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
GFO/9	gebouw 014	lucht	7		70			X	X					
		lucht	50		12			X	X					
GFO/10	gebouw 035	lucht	7		50			X	X					
		lucht	50		3			X	X					
		inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	20		25			X	X					

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhoud- vermogen gasfles (liter)	Hoeveelheid per fles (kg)	Max. aantal flessen														
						Totaal	19.794 liter	Groep 1: GHS02											
							2.600 liter	Groep 3: GHS03											
							38.918 liter	Groep 4: overige G											
							57.812 liter	17.1.2.1.3											
							78,4 kg	17.2 - MNG 15											
							4.512,9 kg	17.2 - MNG 18											
							348 kg	17.2 - MNG 19											
							759,2 kg	R17.2 - MNG 25											
							912 kg	17.2 - P2											

overzicht van de totale hoeveelheden aan gevaarlijke stoffen in opslag:

	Vaste houders gassen	Gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal
6.4.2					3.053 m ³	3.053.000 liter
17.1.2.1.3		57,8 m ³				57.812 liter
17.1.2.2.2	5,1 m ³					5.100 liter
17.3.1.3					4,0 ton	4,0 ton
17.3.2.1.1.2			196,7 ton			196,7 ton
17.3.2.1.2.3			2.683,8 ton	216 ton	1.031,0 ton	3.930,8 ton
17.3.2.2.3.b			2.931,9 ton	336,0 ton	1.031,0 ton	4.298,9 ton
17.3.2.3.2.a					44,0 ton	44,0 ton
17.3.3.1.a					10,0 ton	10,0 ton
17.3.4.3			840,3 ton waarvan 58,925 ton tijdelijk		2.428,5 ton waarvan 7,75 ton tijdelijk	3.268,7 ton waarvan 66,675 ton tijdelijk
17.3.5.3			238,4 ton		1.092,7 ton	1.331,1 ton
17.3.6.3			3.329,9 ton waarvan 17,825 ton tijdelijk	474,0 ton	3.484,8 ton waarvan 3,54 ton tijdelijk	7.288,7 ton waarvan 21,365 ton tijdelijk
17.3.7.3			2.931,9 ton	336,0 ton	3.470,7 ton	6.738,5 ton
17.3.8.3			1.722,8 ton	474,0 ton	327,2 ton	2.523,9 ton

overzicht van de totale aanwezigheid aan Seveso-stoffen:

	Gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal OPSLAG	Totaal in HOLD-UP	TOTALE AANWEZIGHEID
17.2 - MNG 15	0,078 ton				0,078 ton	-	0,078 ton
17.2 - MNG 18	4,51 ton				4,51 ton	-	4,51 ton
17.2 - MNG 19	0,348 ton				0,348 ton	-	0,348 ton
17.2 - MNG 22		238,4 ton		221,0 ton	459,4 ton	22,5 ton	481,9 ton
17.2 - MNG 25	0,759 ton				0,759 ton	-	0,759 ton
17.2 - MNG 34		196,7 ton			196,7 ton	-	196,7 ton
17.2 - MNG 46				20 ton	20 ton	-	20 ton
17.2 - H1				20 ton	20 ton	-	20 ton
17.2 - H2				555,5 ton	555,5 ton	194,3 ton	749,8 ton
17.2 - H3				200 ton	200 ton	30 ton	230 ton
17.2 - P2	0,912 ton				0,912 ton	-	0,912 ton
17.2 - P5a				15 ton	15 ton	21,6 ton	36,6 ton
17.2 - P5c		2.973,8 ton	336 ton	2.031 ton	5.340,8 ton	880,7 ton	6.229,5 ton
17.2 - P6a				4 ton	4 ton	-	4 ton
17.2 - P6b				10 ton	10 ton	-	10 ton
17.2 - P8				10 ton	10 ton	11,2 ton	21,2 ton
17.2 - E1		1.234,8 ton	474,0 ton	162,2 ton	1.870,9 ton	334,5 ton	2.205,4 ton
17.2 - E2		575,6 ton		325,0 ton	900,6 ton	45 ton	946,6 ton

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

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".

Lasten: geen

Milieuvoorwaarden:

- a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM:
De toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, vastgelegd in titel II en titel III van het VLAREM, moeten strikt worden nageleefd. Bij een wijziging van het VLAREM moet de exploitant de meest recente versie van de toepasselijke bepalingen naleven. De volledige en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is beschikbaar op de Milieunavigator via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>
- b. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 1. Volgende bijzondere milieuvoorwaarden opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032 van 17 september 2020 worden geschrapt:
Waterstoffluoridesystemen
 - a. *Er is een gasdetectie voor waterstoffluoride opgesteld op alle plaatsen waar bij lekken belangrijke hoeveelheden waterstoffluoride vrij kunnen komen (onder meer in de cellenkamers, in de HF-herwinning, in de opslagruimten, binnen de omsluiting van de condensoreenheden, in de afzuigkanalen van de ventilatie en ter hoogte van de losplaats voor spoorwagens). Afhankelijk van de plaats van de detectie is de detector gekoppeld aan:*
 - een automatisch starten van de gaswassing;
 - het automatisch onderbreken van de losoperatie en het inblokken van de ketelwagen en leidingen;
 - het aangeven van een alarmfunctie die een specifieke actie van de operator vereist.
 - b. *Er is een continue ventilatie voorzien die, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, 24/uur, 12/uur of 6/uur zal verversen. De afgezogen lucht wordt steeds doorheen een gaswasser geleid. Deze wordt automatisch in werking gesteld wanneer een lek wordt gedetecteerd.*
 - c. *De warmtewisselaars voor de koeling van het elektrolyet zijn voorzien van een detectiesysteem om een lek van een pijp zo spoedig mogelijk op te sporen.*
 - d. *Ten einde het weglekken van HF in de periode tussen het ontstaan van een groot lek en het ogenblik van inblokken te beperken is voor het inblokken een noodstopsysteem voorzien. Om verkeerdelijk sluiten van een sectie te voorkomen gebeurt de inblokking op basis van meerdere onafhankelijke metingen, waaronder de gasdetectie.*
 - e. *Bij het inblokken van een reactie in het 1601-, 1605- of 3601-systeem wordt door middel van een interlock de spanning over de elektroden automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de vloeistof verder opkookt.*
 - f. *Elke individuele reactor(cel) in het 1601-systeem is uitgerust met een overdrukbeveiliging bestaande uit een breekplaat. Voor het totale 1601-systeem wordt de spanning automatisch uitgeschakeld indien een vooropgestelde druk overschreden wordt. De 1605- en 3601-sytemen zijn uitgerust met actieve drukbeveiligingen.*

- g. *De opslagtanks voor elektroliet bevinden zich in een gebouw zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.*
- h. *De installaties waarin HF aanwezig is bevinden zich binnen een gebouw of omhulling zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.*
- i. *De elektroperfluoreringssystemen zijn voorzien van een sproei-installatie en dit in de betrokken lokalen van gebouwen 016 en 036. Deze sproei-installatie is op het bluswaternet aangesloten. Er is een manuele activering van het sproeisysteem voorzien bij een gelijktijdige detecteren van HF in een lokaal en in het afzuigkanaal van de ventilatie. Er is een interlock voorzien die bij het activeren van de sproei-installatie de spanning over de elektroden automatisch doet uitschakelen. De werking van de sproeiinstallatie is gekoppeld aan een visueel en auditief alarm.*
- j. *De noodontspanningsvaten en buffervaten zijn voorzien van overdrukbeveiligingen. De uitlaat hiervan wordt steeds gevoerd naar een gaswasser die geactiveerd wordt door de overdrukbeveiliging(en).*
- k. *Het 1601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 20 seconden, behalve voor de secties met de decaners (sectie met 1601-A22 en sectie met 1601-A23), waarvoor de tijd voor inblokken max. 35 seconden bedraagt.*
- l. *Het 1605-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.*
- m. *Het 3601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.*
- n. *De transferleidingen tussen de waterstoffluoride-opslag (gebouw 'bunker HF') en de elektrofluorinaties in de gebouwen 016 en 036 zijn uitgerust met afsluiters met snelontluchting. Bij calamiteiten kunnen de leidingen binnen de 2 minuten geïsoleerd worden.*
- o. *Er is maximaal 90% van de tijd elektroliet aanwezig in de elektrolysecellen van het 1601systeem, het 1605-systeem en het 3601-systeem onder normale procescondities zoals gestipuleerd in het veiligheidsrapport. Er is voorzien in tijdsregistratie van de procescondities.*
- p. *Er zijn maximaal 7 spoorwegketels of 14 isocontainers met HF tegelijkertijd aanwezig op de site, waarvan maximaal 6 spoorwegketels of 12 isocontainers in open lucht.*
- q. *Aan het begin en het einde van de losleiding voor HF tussen de ketelwagens en de waterstoffluoride-opslag staan op afstand bediende afsluiters met snelontluchting; die kunnen aangestuurd worden met een noodstopknop. Er is tevens een continue waterstoffluoride detectie die de afsluiters automatisch sluit en de verlaadpomp uitzet. Deze beveiligingen zijn in staat om binnen de 2 minuten de losleiding te isoleren.*

Eerste fluoriderecuperatie-eenheid

- a. *Volgende procesafgassen worden bij normale werking naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd:*
 - *de afgassen van het productieproces inerte vloeistoffen in gebouw 016;*
 - *de afgassen van de eerste opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;*
 - *een deel van de afgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 003 (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de*

- stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het afdrukken van overdruk) en dit tot opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid;*
- *de afgasen van de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;*
 - *de afgasen van het productieproces Foam Additive in gebouw 016 die een relevant aandeel fluorhoudende componenten bevatten;*
 - *de afgasen van het productieproces, de eerste en tweede opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en*
 - *lederbehandelingsproducten in gebouw 016;*
 - *de emissies uit de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan de productie inerte vloeistoffen en de productie van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten, met name de opslagtanks 1698-A-01/02/03/04/05/06/09/14/15/16/17/18/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35 en 0102-A-03;*
- b. *In afwijking van artikel 4.4.3.3, §3 van VLAREM II worden de emissies van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid (FRE1) getoetst bij gemeten zuurstofgehalte. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:*
- *CF₄: 150 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 3 kg/u;*
 - *NO_x: 2.000 mg/Nm₃ bij massastroom ≥ 5 kg/u tot 31 maart 2025, 250 mg/Nm₃ vanaf 1 april 2025.*
- c. *Bij geplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:*
- *worden volgende processen stilgelegd:*
 - *het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;*
 - *het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;*
 - *worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:*
 - *de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;*
 - *het productieproces Foam Additive;*
 - *de tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten*
 - *de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten.*
 - *worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank, die maximaal geleegd is voor uitdienstname van de FRE1.*
- d. *Bij ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:*
- *worden volgende processen stilgelegd, indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden (tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesgassen over gaswassers gevoerd):*
 - *het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;*
 - *het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;*
 - *worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:*
 - *de eerste (tot 31 december 2020) en derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen,*

- *het productieproces Foam Additive;*
 - *de eerste (tot 31 december 2020) en tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;*
 - *de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;*
 - *worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank.*
2. Volgende bijzondere milieuvoorwaarde opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032 van 17 september 2020
- Tweede fluoriderecuperatie-eenheid*
- a. *De procesafgassen van het 3601-, 3661-, 3631- en 3641-systeem in gebouw 36, alsook de procesafgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 3, worden bij normale werking naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd. De opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 zijn tevens aangesloten op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid.*
 - b. *Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de geloosde afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid (bij een referentiezuurstofgehalte van 18%):*
 - *CO: 30 mg/Nm³;*
 - *SO₂: 30 mg/Nm³;*
 - *CF₄: 100 mg/Nm³;*
 - *HF: 0,3 mg/Nm³;*
 - *NO_x: 30 mg/Nm³; - NH₃: 10 mg/Nm³.*
 - c. *Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden*
 - *de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd;*
 - *de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;*
 - *de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;*
 - *de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap (stabilisatieprocessen) inerte vloeistoffen in gebouw 03 met een relevant aandeel F-gassen (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het afdrukken van overdruk) naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid afgeleid indien de buffertank onvoldoende capaciteit heeft om deze periode te overbruggen.*
 - d. *Bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:*
 - *de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden. Tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesafgassen naar de procesgaswasser gevoerd indien deze niet meer behandeld kunnen worden in de fluoriderecuperatie-eenheid.*
 - *de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;*
 - *de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;*
 - *de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 03 maximaal opgevangen in de buffertank.*
- wordt vervangen door:

Tot en met 31 december 2025, de uiterste datum voor definitieve stopzetting van gebruik, geldt voor de tweede fluoriderecuperatie-eenheid:

- a. *De procesafgassen van het 3601-, 3661-, 3631- en 3641-systeem in gebouw 36, alsook de procesafgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 3, worden bij normale werking naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd. De opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 zijn tevens aangesloten op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid.*
 - b. *Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de geloosde afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid (bij een referentiezuurstofgehalte van 18%):*
 - CO : 30 mg/Nm³;
 - SO_2 : 30 mg/Nm³;
 - CF_4 : 100 mg/Nm³;
 - HF : 0,3 mg/Nm³;
 - NO_x : 30 mg/Nm³; - NH_3 : 10 mg/Nm³.
 - c. *Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden reinigingsprocessen die aan de basis liggen van de voeding van de eenheid stopgezet.*
3. *Volgende bijzondere milieuvoorwaarde opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032 van 17 september 2020*
- Emissiemetingen eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid*
- a. *De concentratie NO_x in de afgassen van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht.*
 - b. *De concentratie NO_x , SO_2 , CO , HF en NH_3 in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van VLAREM II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4.*
 - c. *De concentratie CF_4 in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF_4 uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen. tenzij in onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu beslist wordt de resultaten van de continue metingen te gebruiken, omdat ze betrouwbaarder worden geacht. In voorkomend geval kan tevens in onderling overleg beslist worden de maandelijkse metingen stop te zetten. De afdeling Handhaving wordt van deze beslissingen door 3M Belgium BVBA op de hoogte gebracht.*
 - d. *Voor de kalibratie van de continue meettoestellen voor CF_4 wordt een studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het toestel naar best vermogen te kalibreren, hetzij via vergelijkende metingen, via het gebruik van kalibratiegassen of via andere methodes. In deze studie en in geval van vergelijkende metingen wordt er een keuze gemaakt van de best beschikbare (referentie)methode. Deze referentiemethode dient desgevallend bijkomend gevalideerd te worden. Deze studies worden vóór de opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP – Milieu en aan het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.*
- wordt vervangen door:

Tot en met 31 december 2025, de uiterste datum voor definitieve stopzetting van gebruik, geldt voor wat betreft emissiemetingen op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid

- a. De concentratie NO_x, SO₂, CO, HF en NH₃ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van VLAREM II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4.*
 - b. De concentratie CF₄ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF₄ uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen.*
4. Volgende bijzondere milieuvoorwaarde opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032 van 17 september 2020
- F-gasemissies*
- a. De rapportering van de emissies van F-gassen in het IMJV lucht gebeurt op basis van een monitoringplan dat jaarlijks goedgekeurd wordt door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Significante wijzigingen aan het monitoringplan gedurende het jaar worden gemeld aan en dienen goedgekeurd te worden door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Vooraleer de jaarlijkse F-gas emissies worden gerapporteerd, worden deze emissiegegevens door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd aan de hand van dit goedgekeurde monitoringplan.*
 - b. Na ingebruikname van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid zal voor de berekende F-gasemissies (op basis van emissiefactoren) die afkomstig zijn van processen in de batchreactorsystemen die niet aangesloten zijn op één van beide fluoriderecuperatie-eenheden, een bijkomende validatie gebeuren op basis van metingen of een gelijkwaardige methode. Deze validatie zal periodiek gebeuren met een vijfjaarlijkse frequentie voor processen waarvoor de jaarlijkse emissie meer dan 10 kton CO₂-equivalenten bedraagt. Een eerste validatie wordt uiterlijk voor 30 juni 2022 uitgevoerd.'*
 - c. Er worden continu inspanningen verricht op vlak van onderzoek, identificatie en implementatie van mogelijke maatregelen voor de reductie van F-gas emissies (zowel Kyoto- als niet-Kyoto-parameters). Onder meer wordt het nemen van volgende maatregelen zo snel mogelijk, en uiterlijk tegen 31 december 2023 voor de punten 1, 2, 3 en 4, onderzocht en geëvalueerd:*
 - het optimaliseren dan wel vervangen van de bestaande eerste fluoriderecuperatie-eenheid door een nieuwe eenheid, waarbij eveneens de haalbaarheid voor een emissiegrenswaarde van 400 mg/Nm³ (bij een massastroom < 3 kg/h en bij gemeten zuurstofgehalte) onderzocht wordt;*
 - het bij geplande en ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;*
 - het bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;*
 - het behandelen van de resterende F-gasemissies van de batchreactorsystemen;*

- het bijsturen van de productieprocessen om de vorming van F-gassen met een hoge GWP-waarde (in het bijzonder HFK-23) te minimaliseren. Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek, waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op basis van de door metingen gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.

wordt vervangen door:

F-gasemissies

- a. De rapportering van de emissies van F-gassen in het IMJV lucht gebeurt op basis van een monitoringplan dat jaarlijks goedgekeurd wordt door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Significante wijzigingen aan het monitoringplan gedurende het jaar worden gemeld aan en dienen goedgekeurd te worden door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Vooraleer de jaarlijkse F-gas emissies worden gerapporteerd, worden deze emissiegegevens door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd aan de hand van dit goedgekeurde monitoringplan.
- b. Na ingebruikname van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid zal voor de berekende F-gasemissies (op basis van emissiefactoren) die afkomstig zijn van processen in de batchreactorsystemen die niet aangesloten zijn op één van beide fluoriderecuperatie-eenheden, een bijkomende validatie gebeuren op basis van metingen of een gelijkwaardige methode. Deze validatie zal periodiek gebeuren met een vijfjaarlijkse frequentie voor processen waarvoor de jaarlijkse emissie meer dan 10 kton CO₂equivalenten bedraagt. Een eerste validatie wordt uiterlijk voor 30 juni 2022 uitgevoerd. Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek, waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. Vanwege het uit dienst nemen van de twee fluorrecuperatie-eenheden wordt dit rapport voor een laatste keer aangeleverd tegen uiterlijk 31 december 2026, over het werkingsjaar 2025. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op basis van de door metingen

gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.

5. Volgende bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. VOS-emissies opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032 van 17 september 2020 wordt geschrapt:
 - b. De opslagtank 3698-A-04 wordt jaarlijks gecontroleerd met behulp van een IR-camera conform de bepalingen van subafdeling 5.17.4.5 van VLAREM II.*
6. Volgende bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. de opslag van gevaarlijke producten opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2020-0032 van 17 september 2020 wordt geschrapt:
 - c. De nodige aanpassingen worden uitgevoerd aan tankpark C of aan de houders 1698-A05/06/09 opdat uiterlijk op 30 juni 2024 voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5.17.4.3.8 van VLAREM II.*
7. Volgende bijzondere milieuvoorwaarde opgelegd met deputatiebesluit OMGP-2023-0003 van 11 mei 2023 wordt geschrapt:
Met betrekking tot de productie van fluorelastomeer (pre-)compounds in gebouw 0032:
 - a. Alle relevante luchtemissies die ontstaan in gebouw 032 worden verzameld en ingetakt op twee afzonderlijke luchtemissiebehandelingssystemen, die bestaan uit achtereenvolgens een deeltjesfilter (klasse F9) en een adsorptiebed met granulaire actieve kool (GAC).*
 - b. Om doorslag te detecteren van de GAC wordt voorzien in een meting (FTIR) die continu meet tijdens productie. Deze continue meting meet zowel naar solventen (ethanol en methanol), die omwille van hun eigenschappen naar verwachting als eerste zullen doorslaan en gedetecteerd worden, als naar de voor deze processen belangrijkste PFAScomponent (N-MeFBSA).*
 - c. Als er doorslag wordt gemeten op de GAC-filter wordt de productie zo snel mogelijk veilig stopgezet.*
 - d. Naast de continue meting neemt 3M wanneer er productie is ook om de twee dagen een staal voor analyse op N-MeFBSA en Bisphenol AF door een erkend extern labo.*

De overige reeds opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden worden geactualiseerd zoals voorgesteld door de POVC, zodat op de ganse inrichting voortaan de volgende geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. Tot en met 31 december 2025, de uiterste datum voor definitieve stopzetting van gebruik, geldt voor de tweede fluoriderecuperatie-eenheid:
 - a. De procesafgassen van het 3601-, 3661-, 3631- en 3641-systeem in gebouw 36, alsook de procesafgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 3, worden bij normale werking naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd. De opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 zijn tevens aangesloten op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid.
 - b. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de geloosde afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid (bij een referentiezuurstofgehalte van 18%):
 - CO: 30 mg/Nm³;

- SO₂: 30 mg/Nm³;
 - CF₄: 100 mg/Nm³;
 - HF: 0,3 mg/Nm³;
 - NO_x: 30 mg/Nm³;
 - NH₃: 10 mg/Nm³.
- c. Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden reinigingsprocessen die aan de basis liggen van de voeding van de eenheid stopgezet.
2. Tot en met 31 december 2025, de uiterste datum voor definitieve stopzetting van gebruik, geldt voor wat betreft emissiemetingen op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid:
- a. De concentratie NO_x, SO₂, CO, HF en NH₃ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van VLAREM II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4.
 - b. De concentratie CF₄ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF₄ uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen.
3. F-gasemissies
- a. De rapportering van de emissies van F-gassen in het IMJV lucht gebeurt op basis van een monitoringplan dat jaarlijks goedgekeurd wordt door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Significante wijzigingen aan het monitoringplan gedurende het jaar worden gemeld aan en dienen goedgekeurd te worden door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Vooraleer de jaarlijkse F-gas emissies worden gerapporteerd, worden deze emissiegegevens door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd aan de hand van dit goedgekeurde monitoringplan.
 - b. Na ingebruikname van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid zal voor de berekende F-gasemissies (op basis van emissiefactoren) die afkomstig zijn van processen in de batchreactorsystemen die niet aangesloten zijn op één van beide fluoriderecuperatie-eenheden, een bijkomende validatie gebeuren op basis van metingen of een gelijkwaardige methode. Deze validatie zal periodiek gebeuren met een vijfjaarlijkse frequentie voor processen waarvoor de jaarlijkse emissie meer dan 10 kton CO₂-equivalenten bedraagt. Een eerste validatie wordt uiterlijk voor 30 juni 2022 uitgevoerd.'
- Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek, waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. Vanwege het uit dienst nemen van de twee fluoriderecuperatie-eenheden wordt dit rapport voor een laatste keer aangeleverd tegen uiterlijk 31 december 2026, over werkingsjaar 2025. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op basis van de door metingen gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken

worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.

4. VOS-emissies

- a. De bepalingen van afdeling 4.4.6 van VLAREM II zijn ook van toepassing op de activiteiten van de inrichtingen, vermeld in rubriek 59 van de indelingslijst.
- b. Voor de diffuse VOS-emissies van de batchreactorsystemen wordt een meet- en reductieprogramma opgesteld en geïmplementeerd dat volgende punten omvat:
 - oplijsting van de processen, de procesapparatuur en de emissiebronnen, zowel bij normale als abnormale bedrijfsomstandigheden;
 - voor de in punt 1 geïdentificeerde emissiebronnen: valideren van de berekende emissies op basis van emissiefactoren door het periodiek uitvoeren van metingen met volgende frequentie:
 - jaarlijks voor stoffen waaraan een of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350 of H360 is of zijn toegekend indien de jaarlijkse diffuse emissie van deze stoffen meer dan 2 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting;
 - vijfjaarlijks voor de andere stoffen voor die processen die aanleiding geven tot een diffuse emissie van meer dan 1 ton/jaar indien de jaarlijkse diffuse VOS-emissie meer dan 10 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting.

Een eerste meting van de 3 processen met de hoogste VOS-emissies wordt uitgevoerd uiterlijk voor 31 december 2021, een eerste meting van de overige processen wordt uitgevoerd uiterlijk voor 30 juni 2024.

- opstellen van een planning voor en implementeren van emissiereducerende technieken ter reductie van de diffuse emissies van de batchreactorsystemen, zowel bij normale als bij abnormale bedrijfsomstandigheden, waarbij de implementatie geprioriteerd wordt in functie van de gevaareigenschappen van de geëmitteerde stoffen en in functie van het belang van de emissies. Uiterlijk tegen respectievelijk 31 december 2021 en 31 december 2025 wordt een tussentijds en definitief rapport opgesteld met een overzicht van het opgestelde, reeds uitgevoerde en nog geplande meet- en reductieprogramma. In het rapport worden minstens volgende zaken opgenomen: de oplijsting van de processen, procesapparatuur en de emissiebronnen, de resultaten van de uitgevoerde metingen en een stand van zaken van de planning en implementatie van de emissiereducerende technieken, waarin voor alle geïdentificeerde bronnen weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zijn/worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor de nog uit te voeren maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte, uitgevoerde en nog uit te voeren maatregelen op de VOS-emissies begroot. Deze rapporten worden ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP-Milieu en de VMM en op initiatief van 3M besproken op een overleg. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling GOP-Milieu en de VMM kan na 2024 beslist worden om een aanvullend overleg en rapportering in te plannen.

5. Opslag gevaarlijke producten

- a. In afwijking van art. 5.17.4.1.3 §4 van VLAREM II is de opslag van max. 25 ton nitrillen toegestaan in gebouw 2. Deze maximale hoeveelheden zijn vervat in de vergunde hoeveelheden in rubriek 17 o.b.v. de eigenschappen van de betreffende nitrillen.

- b. In toepassing van artikel 5.17.4.3.1, §1 van VLAREM II is de opvangwijze voor lekvloeistoffen in magazijn 002 als gelijkwaardig opvangsysteem te beschouwen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van klapschotten ter hoogte van de doorgangen van buitenmuren alsook per compartiment. Waar mogelijk wordt gewerkt met manuele vloeistofschotten die standaard dicht staan en manueel worden geopend en gesloten na beëindiging van de taak. Voor locaties met intensief heftruckverkeer zijn vloeistofschotten die automatisch sluiten o.b.v. vloeistofdetectie toegelaten.
 - c. Voor de opslagtanks die niet voor een specifiek product vergund zijn is op elk ogenblik aantoonbaar welke producten zich in de opslagtanks bevinden. Tevens dient voor elk van deze opslagtanks voor de voorbije drie jaar aangetoond te kunnen worden welke producten in de tanks opgeslagen werden. Voor producten die onder het toepassingsgebied van artikel 5.17.4.1.9 van VLAREM II vallen dienen indien nodig de opslagtanks aangepast te worden vóór de ingebruikname van een tank voor een dergelijk product.
 - d. In afwijking en in aanvulling van afdeling 4.1.7 van titel II van het VLAREM worden voor de opslag in functie van de regelmatige afvoer van de bedrijfseigen afvalstoffen met gevaarlijke eigenschappen zoals bepaald in verordening (EU) 1357/2014 van 18 december 2014 ter vervanging van bijlage III bij richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen, de overeenkomstige voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM nageleefd.
6. Het veiligheidsinformatieplan zoals vastgelegd tussen 3M Belgium BVBA en Mexico Natie wordt door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
7. Lozing bedrijfsafvalwater
- a. Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal met volgende organismen:
 - 1ste jaar:
 - 1° bepaling (1°kwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/B/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/B/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/B/001
Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/B/002

- Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):
 - enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
 - in geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
 - in geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - Wac/V/001.
- Volgende jaren:

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund afvalwater moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.
- Stopzetten metingen:

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mogen de metingen stopgezet worden.
- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke

oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM (vergunning.me@vmm.be), afdeling Handhaving en afdeling GOP.

- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM (vergunning.me@vmm.be), afdeling Handhaving en afdeling GOP, samen met een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

b. Lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater:

Parameter	Norm
zwevende stoffen	60 mg/l
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
stikstof totaal	15 mg/l
fosfor totaal	2 mg/l
fluoride	35 mg/l tot en met 30/6/2023 15 mg/l vanaf 1 juli 2023
nitriet	0,4 mg/l
arseen totaal	0,025 mg/l
kobalt totaal	0,006 mg/l
koper totaal	0,4 mg/l
nikkel totaal	0,12 mg/l
anionische oppervlakteactieve stoffen	1 mg/l
som kationische en niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen	3 mg/l
AOX	400 µg/l
molybdeen	1.000 µg/l

In aanvulling van de bestaande lozingsnormen, opgelegd in de besluiten OMGP-2020-0032 van 17 september 2020 en volgende wijzigingsbesluiten, zijn de volgende lozingsnormen van toepassing en dit tot en met 3 maart 2027:

Parameter	Norm procesbedrijfs- afvalwater (µg/l)	Norm verontreinigd hemelwater (µg/l)
TFA	15	4,000
PFPrA	21	0,120
PFPrS	0,575	0,575
TFMS	0,500	0,500
PFEtS	0,200	0,200
2,3,3,3-TFPrA	2,000	2,000
2,2,3,3-TFPrA	0,500	0,175
MeFBSE	0,010	0,010
FBSAA	0,100	0,020
FBSE	0,020	0,020
FBSEE-DA	0,010	0,010
BPAF	0,010	0,010
PFBSi	0,010	0,010

- c. Minstens tweemaal per week worden zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen de perfluorverbindingen in het bedrijfsafvalwater (afvalwater

van de diverse productieprocessen en bodemsaneringswater) zoals opgenomen in de ontwerp WAC-methode geanalyseerd, evenals de parameters PFBSA, MeFBSA en MeFBSAA. Andere perfluorverbindingen waarvan op basis van proceskennis gesteld kan worden dat deze in het afvalwater kunnen voorkomen, worden eveneens geanalyseerd. De monsternamen en analyse wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium in de discipline water of, indien geen erkend laboratorium voorhanden is, door het referentielabo (VITO).

Minstens twee maal per week wordt bijkomend zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen de parameter SOF geanalyseerd.

- d. De perfluoriden in het verontreinigd hemelwater gecategoriseerd als bedrijfsafvalwater worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.
- e. De concentraties in het effluent van alle bedrijfsafvalwaters (WZI en verontreinigd hemelwater) van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot volgende concentraties:

- het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
- als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
- als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
- als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.

Omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, zijn niet-nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.

- f. Als een gevaarlijke stof als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die niet eerder geïdentificeerd werd in de actueel gehouden inventaris, zoals beschreven in artikel 3.9.2.2 van titel III van het VLAREM, vastgesteld wordt door de exploitant, door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving of door de VMM in concentraties hoger dan hierboven vermeld, vraagt de exploitant binnen een termijn van 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan bij de bevoegde vergunningverlenende overheid. Tegelijk wordt de inventaris zoals beschreven in artikel 3.9.2.2 van titel III van het VLAREM aangepast. Als het gaat om een PFAS-verbinding wordt dit, samen met de toegepaste meetmethode, onmiddellijk gemeld aan de VMM, de afdelingen GOP en Handhaving van het Departement Omgeving en het referentielaboratorium van het Vlaams Gewest.

In afwachting van een norm gelden de PNEC-waarde, rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM andere dan PFAS. Voor PFAS gelden in afwachting van een norm de rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als een streefwaarde.

- g. De exploitant doet verder onderzoek naar meetmethodes van de verschillende PFAS-verbindingen en stelt de resultaten van dit onderzoek ter beschikking van de VMM, de afdeling GOP van het Departement Omgeving en het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.
- h. De lozingsnormen voor PFAS worden beperkt in de tijd. Bij het ontwerp van de nieuwe geïntegreerde waterzuivering dient uitgegaan te worden van een volledige nullozing van PFAS.
- i. Indien door de overheid de komende twee jaar initiatieven worden genomen om geoptimaliseerde/innovatieve zuiveringstechnieken ter verwijdering van

- ultrakorte keten PFAS uit te testen (bijvoorbeeld via het Kenniscentrum Innovatieve Technieken), dan verleent 3M Belgium de medewerking aan die onderzoeken door het aanleveren van geschikte afvalwaters, het analyseren van de afvalwaters op ultrakorte ketens voor een na de uitgeteste zuiveringsstap en het delen van relevante informatie die zij hebben verzameld over efficiënte zuiveringstechnieken ter verwijdering van ultrakorte keten PFAS in het kader van het Kefaloniaproject (type hars, type actief kook, andere techniek,..)
8. De vergunninghouder dient om de 10 jaar de staat en de lekdichtheid van de lozingspijp voor bedrijfsafvalwater naar de Schelde te controleren. De eerste controle dient te gebeuren binnen de 3 jaar na vergunningverlening.
 9. De nieuwe verlichting wordt voorzien van full-cutoff armaturen welke enkel het doelgebied aanstralen en naar beneden stralen. Er wordt geen verlichting voorzien in de richting van het oostelijk gelegen kwetsbaar gebied.
 10. De bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, dienen aan volgende randvoorwaarden te voldoen:
 - a. De bemalingspunten houden een afstand van minstens 90 m tot het nabijgelegen VEN- en vogelrichtlijngebied.
 - b. De grondwatertafel mag maximaal worden verlaagd tot 2,5 m t.a.v. het maaiveld.
 11. Het bemalingswater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.
 12. De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05 kunnen verder geëxploiteerd worden mits naleving van de voorwaarden uit het attest ter aanvaarding van het opslagsysteem door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, in uitvoering van artikel 5.17.4.2.4, §1, 4° van titel II van het VLAREM.
 13. Het effluent afkomstig van de voorbehandeling van het bedrijfsafvalwater dat bestaat uit het wassen van afvalwater wordt opgevangen en gescheiden gehouden. Het wassen betreft een extractie van het afvalwater door middel van een solvent, gevolgd door een fasescheiding. De waterige fase vormt het effluent. Dit effluent wordt niet afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie op het bedrijfsterrein, maar wordt verwerkt volgens de beste beschikbare technieken. Deze voorwaarde geldt zolang dit voormelde effluent niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters bevat welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, die door de waterzuiveringsinstallatie op het bedrijfsterrein niet kunnen worden beperkt tot de bijzondere lozingsnorm of, bij gebrek aan een bijzondere lozingsnorm, tot de rapportagegrens of de bepalingsgrens.
 14. In afwijking van artikel 4.2.3.1.2° en artikel 4.2.2.1.1.4° van VLAREM II mag, bij een buitentemperatuur van 25°C, de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater tot 35°C bedragen, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.
 15. In aanvulling/afwijking van de algemene en/of sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing op de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater voor een termijn eindigend op 31 december 2027:

Parameter	Norm (mg/l)
NO ₂ ⁻	0,4
As totaal	0,01
F ⁻	1,8

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 van onbepaalde duur.

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: Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en –projecten (GOP), H. Consciencegebouw, Koning Albert II-laan 15 bus 551, 1210 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.